

Catálogo

Material científico para microbiología

interscience

¡Nuestra calidad para su laboratorio!

Desde 1979, interscience diseña, fabrica y asegura un soporte constante para realizar la preparación y el análisis de muestras sólidas en los laboratorios de microbiología.

Fabricados en Francia, los productos de interscience son reconocidos públicamente por los usuarios y reputados por su alta eficacia.

Nuestras inversiones fuertes en I+D nos permiten ofrecer los productos más confiables del mercado. Hoy en día, interscience es reconocido en el mundo entero: **nuestros productos se utilizan en más de 85 países**.

Damos soporte a nuestros clientes gracias a un servicio a nivel mundial.

Estamos a su disposicíon para brindarle la mejor información, asesoramiento técnico y soporte. Nos comprometemos a ofrecer los productos que le garanticen la experiencia más agradable.



Emmanuel Jalenques
Director Ejecutivo



Jules Jalenques
Director Ejecutivo

interscience

HISTORIA

1979
François Jalenques, físico, crea interscience (París, Francia).



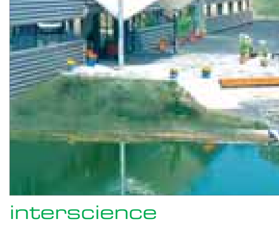
François Jalenques

1979
Lanzamiento del primer sembrador en espiral **Spiral® DS**, siembra bacteriana acelerada en Europa con Dr. Ed. Campbell.

2002
Creación de interscience USA/Canadá (Boston, EEUU).

2006
Lanzamiento de los contadores automáticos **Scan®**.

2008
Creación de interscience China (Shanghai, China).



interscience
Fábrica y centro de I+D

2009
Más de 10 000 BagMixer® vendidos en el mundo.

2010
Lanzamiento de **Plate & Count System®** y del easy**Spiral®**, 3ra generación de sembradores **Spiral®**.

2011
Extensión de la **Fábrica** y del **Centro I+D** (Mourjou, Francia).

2012
Lanzamiento de la gama **Flexi*Pump*®**
Lanzamiento del easy**Spiral** Dilute®

2013
Lanzamiento del **JumboGravimat®**

2014
Lanzamiento del **BagMixer® S & SW**

2015
Lanzamiento de la gama Dilu***Flow*®**
Lanzamiento del **Scan® 4000**

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Indice

Preparación de la muestra

BagSystem®
¿Cómo preparar la muestra? ... 6

Bolsas estériles
¿Por qué utilizar una bolsa con filtro? ... 7
BagFilter® ... 8
BagPage® ... 9
BagLight® ... 10
RollBag® ... 11

Diluidores gravimétricos *NUEVO*
La mejor solución para sus diluciones ... 12
DiluFlow® *NUEVO* ... 13
DiluFlow® Pro *NUEVO* ... 14
DiluFlow® Elite *NUEVO* ... 15

Homogeneizadores
Gama de homogeneizadores ... 16
MiniMix® 100 ... 17
Características únicas ... 18
BagMixer® 400 ... 19
JumboMix® 3500 ... 20
Pack BagMixer® ... 21

Accesorios BagTools®
BagPipet®, BagTips®, BagRack®, BagClip® ... 22
BagOpen®, BagSeal®, PetriPile® ... 23

Bombas peristálticas
Ahora la dispensación es fácil ... 24
FlexiPump® ... 25
FlexiPump® Pro ... 25

Enumeración bacteriana

Sembradores automáticos
¿Por qué elegir el método Spiral®? ... 26
easySpiral® ... 27
easySpiral Pro® ... 27
¡Una revolución en las diluciones seriadas! ... 28
easySpiral Dilute® ... 29
¿Cómo funciona? ... 30
35 años de experiencia ... 31

Contadores de colonias y lectores de zonas de inhibición *NUEVO*
Scan® 100 ... 32
Scan® 300 ... 33
Scan® 500 ... 34
Scan® 1200 ... 35
Una calidad de imagen insuperable ... 36
Scan® 4000 *NUEVO* ... 37

Software Scan® ... 38

Plate & Count System® + dataLink™ ... 39

Higiene & seguridad

Productos de desinfección
Gama de desinfección Clinet® ... 40

Desodorantes para autoclave
Anabac® ... 41

Especificaciones de los productos ... 42

Servicio al cliente ... 47

Para pasar su pedido ... 48

Contacto ... 48











Desde la preparación de la muestra...

3 Homogeneización de la muestra

- La muestra se homogeneiza con el homogeneizador con palas **BagMixer**®. No hay contacto entre la muestra y el homogeneizador.
- Las bacterias se extraen de la muestra en menos de 60 segundos, la extracción bacteriana es óptima.

1 min.

4 Organización de las muestras

- Las muestras homogeneizadas se cierran gracias a los **BagClip**® y se almacenan en los **BagRack**®.

2 Dilución de la muestra

- La muestra se pesa con el diluidor gravimétrico Dilu***Flow***®.

1.5 seg./precisión: > 99 %

- Dilu***Flow***® añade automáticamente la cantidad de diuyente deseada.

8 seg./precisión: > 99 %

1 Extracción de la muestra

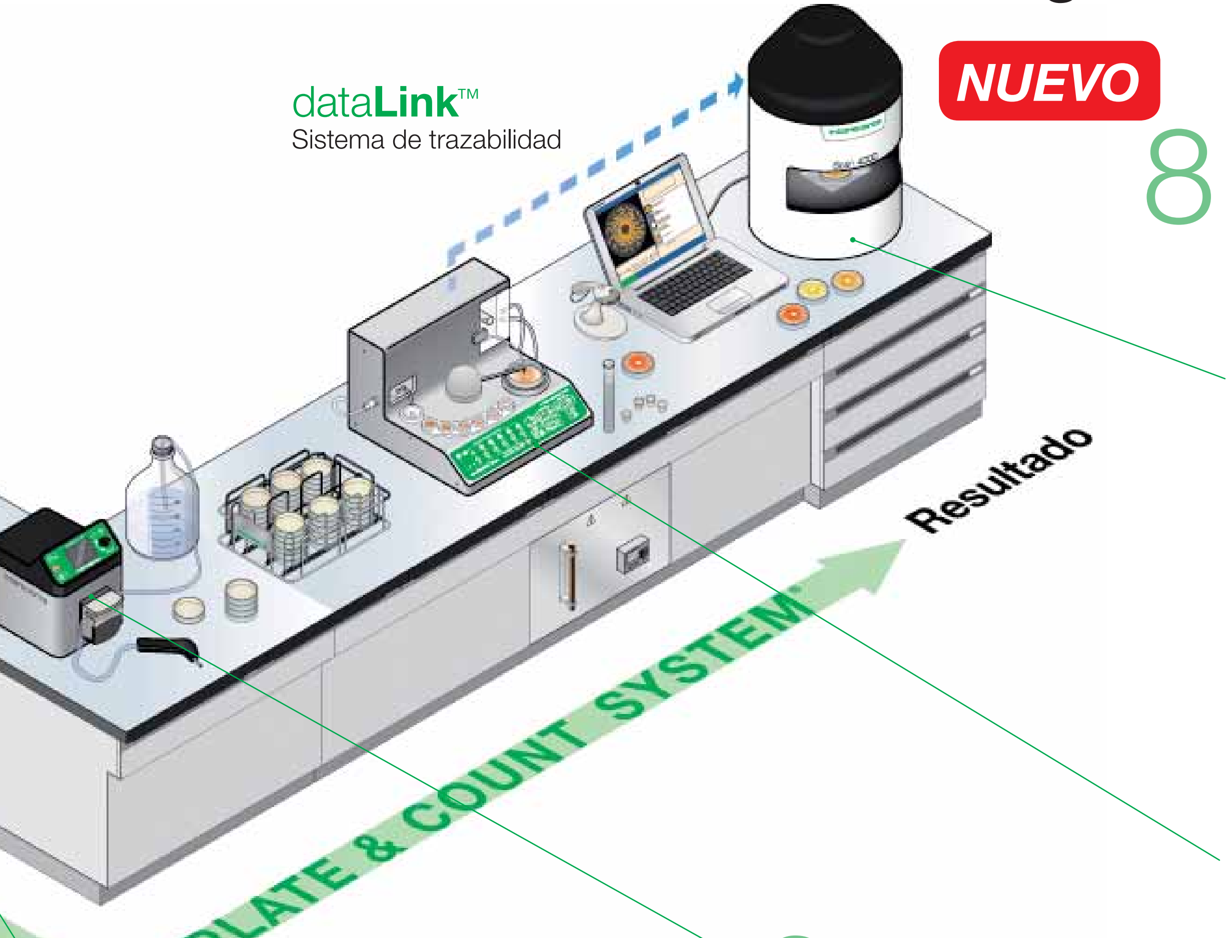
- Introducir la muestra en una bolsa estéril con filtro **BagPage**®. El soporte **BagOpen**® mantiene la bolsa abierta.



Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

...hasta su análisis microbiológico

interscience



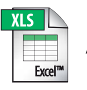
8 Recuento automático

- Con los contadores automáticos de colonias **Scan**®, consiga los resultados bacterianos en 1 clic. Las imágenes y los resultados se conservan automáticamente en su ordenador para asegurar la trazabilidad.

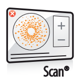
5 seg./precisión: > 98 %



Imágenes de UFC, observaciones y resultados disponibles en:


Archivo Excel™


Impresión informe PDF


Archivo recontable Scan®

7 Siembra automática

- Coloque su muestra filtrada en un vasito estéril.
- El easy**Spiral** Dilute® diluye y siembra automáticamente su muestra en solamente 1 placa de Petri, así le evita las diluciones manuales sucesivas.
  Carga microbiana máxima: 1x10^{12} CFU/mL.

134 seg. (para 1 desinfección, 5 diluciones y 1 siembra)/precisión: > 98 %



6 Dispensación de líquidos

- Con **Flexi*Pump***® la dispensación seriada es precisa y rápida.



5 Pipeteo de la muestra filtrada

- La filtración instantánea y estéril de la muestra se hizo durante la homogeneización. Pipetear con **BagPipet**®.

BagSystem® ¿Cómo preparar la muestra?

BagSystem® es una gama completa de productos para la preparación rápida y segura de la muestra antes de su análisis microbiológico.

- Ningún riesgo de contaminación cruzada
- Resultados precisos y excelente reproducibilidad
- Aumenta considerablemente las capacidades de análisis

1 Extraer

2 Diluir



Coloque la muestra en una bolsa estéril **BagPage®** o **BagFilter®**.

Dilu***Flow***® añade automáticamente la cantidad de diluyente deseada.

3 Homogeneizar



La muestra se homogeneiza con un homogeneizador **BagMixer®**. La filtración instantánea y estéril de la muestra se hace durante la homogeneización.

4 Pipetear

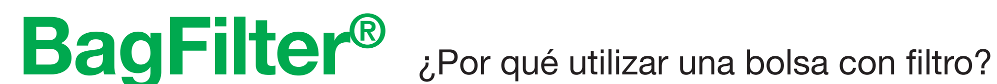


Pipetee el filtrado con **BagPipet®**. La filtración es instantánea y estéril. La muestra filtrada está lista para la siembra y el análisis.

5 Preparar



Prepare su medio de cultivo (en tubos de ensayos, frascos, placas de Petri…) para una siembra óptima de su muestra con **Flexi*Pump*®**.



BagFilter® ¿Por qué utilizar una bolsa con filtro?

Bolsa estándar
Ninguna Filtración

Residuos de muestra diluidos y homogeneizados en la bolsa
Microorganismos para analizar

Pipeta tapada

Muestra + microorganismos: para decantarse

Después de la siembra e incubación

¿Residuos o colonias?

Pérdida de tiempo y resultados imperfectos

Bolsa con filtro
Filtración instantánea

Residuos de muestra diluidos y homogeneizados en la bolsa
Microorganismos para analizar
Filtro

Pipeteo Fácil

Microorganismos y muestra filtrados y separados

Después de la siembra e incubación

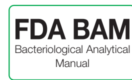
¡Solamente colonias!

Manipulación optimizada y precisión de los resultados

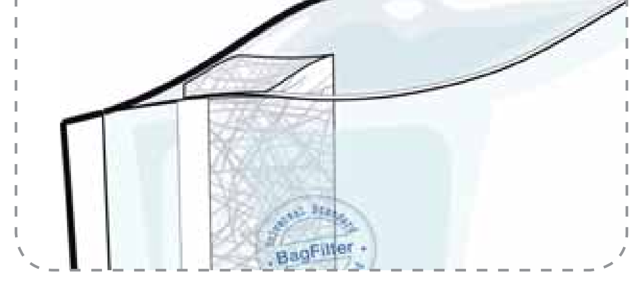
BagFilter® Bolsa con filtro lateral







Bolsa estéril con filtro lateral para la homogeneización y la filtración de la muestra.



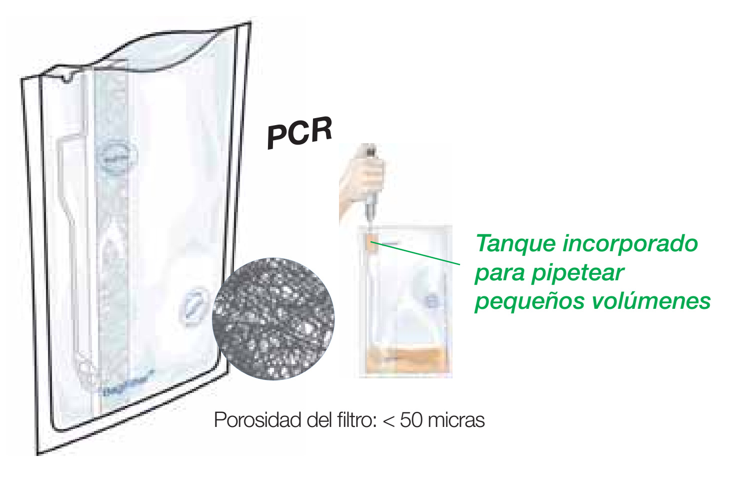
Filtro lateral: perfecto para muestras fibrosas



Porosidad del filtro: < 250 micras



Porosidad del filtro: < 250 micras



Porosidad del filtro: < 50 micras

BagFilter® P

- Perfecto para pipetear
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 micras
- Disponible en 400 mL y 3500 mL

BagFilter® S

- Perfecto para verter, una soldadura sujeta las partículas
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 250 micras
- Disponible en 400 mL

BagFilter Pull-Up® Patentado

- Perfecto para pipetear pequeños volúmenes: ≤ 1000 µL
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro lateral no tejido
- Porosidad del filtro: < 50 micras
- Disponible en 400 mL

Especificaciones técnicas

BagFilter®	400 P	400 S	Pull-Up® 400	3500 P
Volumen máximo	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Vol. de homogeneización óptimo	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dim. de la bolsa	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 600 mm
Estéril por	25	25	25	10
Caja de	500	500	500	100
Referencia	111 425	112 425	111 625	113 510

Ventajas

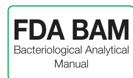
- La misma bolsa para homogeneizar, filtrar y pipetear
- Filtrado sin partículas: lectura fácil de las colonias
- Compatible con cualquier homogeneizador
- Bolsas estériles, aprobadas para el contacto con alimentos

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

BagPage® Bolsa con filtro de superficie total







PATENTADO

Bolsa estéril con filtro de superficie total para la homogeneización y la filtración de la muestra. Un sistema único de soldadura en la bolsa garantiza un pipeteo sin errores.



Filtro de superficie total:
perfecto para muestras pastosas

Best seller



Porosidad del filtro: 280 micras



Porosidad del filtro: 63 micras



Porosidad del filtro: < 250 micras



Porosidad del filtro: 280 micras

BagPage®+

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro microperforado calibrado de superficie total
- Porosidad del filtro: 280 micras
- Disponible también: **BagPage® U** (con fondo redondo)
- Disponible en 80/100/400 y 3500 mL

BagPage® F

- Para citometría de flujo, PCR
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro microperforado calibrado de superficie total
- Baja porosidad del filtro: 63 micras
- Disponible en 400 mL

BagPage® R

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Filtro de material no tejido
- Porosidad del filtro < 250 micras
- Disponible en 400 mL

BagPage® XR

- Nuevo material: un 50 % más grueso
- Filtro microperforado calibrado de superficie total
- Porosidad del filtro 280 micras
- Para muestras duras
- Disponible en 400 mL

Especificaciones técnicas

BagPage®	80	100	+ 400	400 U	400 F	400 R	400 XR	3500
Volumen máximo	80 mL	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Vol. de homogeneización óptimo	5 - 40 mL	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dim. de la bolsa	95 x 160 mm	95 x 180 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 600 mm
Estéril por	25	25	25	25	25	25	25	10
Caja de	500	500	500	500	500	500	400	100
Referencia	120 825	121 025	122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

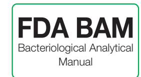
Ventajas

- **Apertura grande para introducir fácilmente la muestra**
- **Fácil para pipetear: indicación sobre la bolsa**
- **Filtración instantánea durante la homogeneización**
- **Filtrado sin partículas: lectura fácil de las colonias**
- **Bolsas estériles, aprobadas para el contacto con alimentos**

BagLight® Bolsa sin filtro







Bolsa estéril de homogeneización.











BagLight® PolySilk®

- PolySilk®: complejo de poliolefina
- Flexible y transparente
- Disponible en 100/400/3500 mL

BagLight® PolySilk® HD

- Fácil para escribir
- PolySilk® Alta Densidad
- Rígido, mate y un poco opaco
- Disponible en 400 mL

BagLight® Multilayer®

- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 mL

BagLight® Multilayer® U

- Especial homogeneizadores con un sistema de circulación
- Multilayer®: complejo fortalecido
- Soldaduras fortalecidas
- Disponible en 400 mL

Especificaciones técnicas

BagLight®	PolySilk® 100	PolySilk® 400	PolySilk® HD	Multilayer®	Multilayer® U	PolySilk® 3500
Volumen máximo	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Volumen de homogeneización óptimo	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dim. de la bolsa	110 x 200 mm	175 x 300 mm	175 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 560 mm
Estéril por	25	25	25	25	25	25
Caja de	500	500	500	500	500	250
Referencia	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

Ventajas

- **Excelente relación calidad/precio**
- **Resistente a la congelación y a las altas temperaturas** (desde -40° C hasta +80° C/-40° F hasta 176° F)
- **Compatible con cualquier homogeneizador**
- **Estéril, aprobada para el contacto con alimentos**

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

RollBag® Bolsa estéril para muestreo

Bolsa estéril para recolección y homogeneización de muestras.



Traslado sencillo de la muestra

Toma y homogeneización en la misma bolsa

Fácil para pipetear

RollBag®

Bolsa para la toma y la homogeneización de muestras

- Con cierre metálico
- PolySilk®: complejo de poliolefina
- Flexible y transparente

Especificaciones técnicas

RollBag®	1300
Volumen nominal	1300 mL
Volumen de homogeneización óptimo	50 - 300 mL
Dim. de la bolsa	175 x 290 mm
Caja de	500
Referencia	145 040

Ventajas

- Apertura precortada de la bolsa
- Zona para escribir
- Cierre hermético
- Sello para asegurar su esterilidad
- Resiste hasta 100°C
- Aprobada para el contacto con alimentos

OEM
Hecho a la medida

Pregúntenos por bolsas diseñadas y hechas para su aplicación.

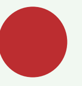


Escoja:

- El tipo de filtro calibrado
- La forma/el tamaño/el material
- Las soldaduras/las aperturas/ los compartimientos
- Ningún marcado o con su marcado personalizado

Todas nuestras bolsas son aprobadas para el contacto con alimentos, son radioesterilizadas y compatibles con CUALQUIER TIPO DE HOMOGENEIZADOR.

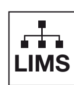
Garantía de esterilización con una etiqueta roja colocada en cada caja.



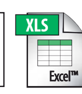
Un certificado de esterilización acompaña cada entrega.

Dilu*Flow*® La mejor solución para sus diluciones









Sistema GeckoGrip

- ¡No más gomas adhesivas!
- Sumamente adhesivo, higiénico y duradero

PATENTADO

El diluidor más rápido del mundo

- ¡Solamente 8 seg. para dispensar 225 mL![3]

Brazo robotizado[2]

- Inserción fácil de la muestra
- Evita contaminación
- Ahorra tiempo

Hasta 6 diluyentes

- Con 4 bombas adicionales conectables[1]

Perfil sumamente bajo

- Perfecto para un uso en un flujo laminar
- Ergonómico: no hay cansancio músculo esquelético







Calidad superior

- Bombas Watson Marlow™
- Cubierta de acero inoxidable de 304L

Balanza de pesada de alta precisión

- Precisión de pesada hasta el 99 %
- BagOpen® magnético

LightCode

- LED de color según el estado y la precisión

Bandeja de seguridad extraíble

- Para mantener fácilmente su Dilu*Flow*® limpio

PATENTADA

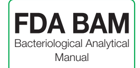
(1) Solamente con Dilu*Flow*® **Elite** (2) Solamente con Dilu*Flow*® **Pro** y Dilu*Flow*® **Elite** (3) Tiempo de dilución para una muestra de 25 g diluida a 1/10 con un Dilu*Flow*® **Elite** con Kit booster



Diluidores gravimétricos







DiluFlow® se usa para la dilución automática de una muestra sólida con el peso adecuado de diluyente. Usted puede diluir su muestra presionando solamente 2 teclas. ¡Fácil de usar, DiluFlow® es el perfecto diluidor de entrada de gama para su laboratorio!

NUEVO



Rasgos clave

- Perfil sumamente bajo: uso fácil bajo flujo laminar
- LightCode: indicador del estado con luces de color LED
- Patentes: sistema GeckoGrip, bandeja de seguridad extraíble, BagOpen® magnético (forma patentada)
- Garantía: 1 año
- Trazabilidad: Impresora / Software de monitoreo (exportación de datos hacia Excel™, Open Office™ o Libre Office Calc™, impresora)
- Conexión: puerto RS 232 para impresora / conexión USB para un ordenador / puerto Jack para pedal
- Resolución hasta 200 g: 0,01 g
- Tiempo de dilución: < 9 seg. (para una muestra de 25 g diluida al 1/10 con el kit booster en modo rápido)
- Factor de dilución: 1/2 to 1/99
- Número máximo de bombas: 2 integradas
- Precisión de pesada: entre 0 g y 100 g: ± 0,05 g / entre 100 g y 3000 g: ± 0,1 %
- Precisión de dilución: > 98 %
- Peso máximo: 3000 g
- Peso máximo sin soporte: 4500 g

Video de demo
www.interscience.com

Trazabilidad:







Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Diluciones gravimétricas/ distribución de líquidos

Entregado con: 1 brazo de distribución, 1 Bandeja de seguridad 400, 1 o 2 bombas, 1 conjunto de distribución (GL45 - Ø 6,4 mm) por bomba, software de monitoreo, cable USB, cable de alimentación, 1 BagOpen® 400 para diluidores, manual de usuario, guía de inicio rápido, 10 GeckoGrip, muestras gratis de bolsas estériles.

Especificaciones técnicas

DiluFlow®	Una bomba	Dos bombas
Peso máximo	3 000 g	
Alimentación	100-240V~ 50/60 Hz	
Dim. (a x p x a)	31 x 44 x 38 cm	37 x 44 x 38 cm
Peso	9,6 kg	12 kg
Referencia	501 103	501 203

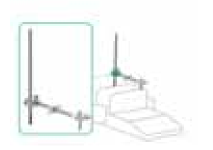
Opciones


Impresora
Ref. 410 150



Kit Booster
Ref. 511 000


Soporte integrable para bolsas de medio de cultivo
Ref. 505 010


Sistema de distribución ajustable
Ref. 505 004


Pedal
Ref. 507 008

Ventajas

- **Fácil de usar**
- **Funciones de distribución y de pesada**
- **Compatible con cualquier recipiente**

Dilu*Flow*® Pro Diluidores gravimétricos







DiluFlow® Pro se usa para la dilución automática de una muestra sólida con el peso adecuado de diluyente. Sus rasgos de trazabilidad permiten registrar todas las operaciones. ¡Equipado con un brazo robotizado de alta velocidad, ofrece la mejor solución para sus diluciones!



NUEVO

Rasgos clave

- Perfil sumamente bajo: uso fácil bajo flujo laminar
- LightCode: indicador del estado con luces de color LED
- Patentes: sistema GeckoGrip, bandeja de seguridad extraíble, BagOpen® magnético (forma patentada)
- Garantía: 1 año
- Trazabilidad: Impresora / Software de monitoreo (exportación de datos hacia Excel™, Open Office™ o Libre Office Calc™, impresora)
- Conexión: puerto RS 232 para impresora / conexión USB para un ordenador / puerto Jack para pedal
- Resolución hasta 200 g: 0,01 g
- Tiempo de dilución: < 9 seg. (para una muestra de 25 g diluida al 1/10 con el kit booster en modo rápido)
- Factor de dilución: desde 1/2 hasta 1/99
- Número máximo de bombas: 2 integradas
- **Precisión de pesada: entre 0 g y 100 g: ± 0,05 g / entre 100 g y 5000 g: ± 0,1 %**
- **Precisión de dilución: > 99 % (en modo estándar o preciso)**
- **Peso máximo: 5000 g**
- **Peso máximo sin soporte: 7000 g**
- **Brazo robotizado para una inserción fácil de la muestra**
- **Opción kit Jumbo para bolsas de 3500 mL**

Video de demo
www.interscience.com

Trazabilidad:   



Entregado con: 1 o 2 bombas, 1 Bandeja de seguridad 400, 1 protección para boquillas, 1 conjunto de distribución (GL45 - Ø 6,4 mm) por bomba, software de monitoreo, cable USB, cable de alimentación, 1 BagOpen® 400 para diluidores, manual de usuario, guía de inicio rápido, 10 GeckoGrip, muestras gratis de bolsas estériles.

Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Diluciones gravimétricas/ distribución de líquidos
- Sistema de pesada preciso
- Para muestras que requieren trazabilidad

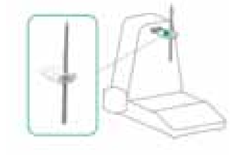
Especificaciones técnicas

Dilu*Flow*® Pro	Una bomba	Dos bombas
Peso máximo	5 000 g	
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz	
Dim. (a x p x a)	31 x 42 x 38 cm	37 x 48 x 38 cm
Peso	11,8 kg	14,2 kg
Referencia	502 105	502 205

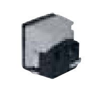
Opciones



Kit Jumbo para bolsas de 3500 mL
Ref. 505 006



Sistema de distribución ajustable
Ref. 505 005



Kit Booster
Ref. 511 000



Impresora
Ref. 410 150

Ventajas

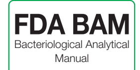
- **Brazo robotizado con movimientos de alta velocidad**
- **Funciones de distribución y de pesada**

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Dilu*Flow*® Elite Diluidores gravimétricos







DiluFlow® Elite se usa para la dilución automática de una muestra sólida con el peso adecuado de diluyente. Sus características de trazabilidad permiten registrar todas las operaciones. Programable y conectable con hasta 6 diluyentes, está disponible en versiones de 1 kg y de 5 kg. La versión de 1 kg está diseñada especialmente para análisis cosmetológicos (muestra de 1-5 g que requiere alta precisión).

NUEVO

Video de demo
www.interscience.com

Trazabilidad:

USB | LIMS | XLS Excel™ | Print | DiluFlow®

Rasgos clave

- Perfil sumamente bajo: uso fácil bajo flujo laminar
- LightCode: indicador del estado con luces de color LED
- Patentes: sistema GeckoGrip, bandeja de seguridad extraíble, modo multi-dispensación, BagOpen® magnético (forma patentada)
- Garantía: 1 año
- Resolución hasta 200 g: 0,01 g
- Brazo robotizado para una inserción fácil de la muestra
- Opción kit Jumbo para bolsas de 3500 mL
- **Trazabilidad: Impresora / exportación de datos hacia Excel™ / software de monitoreo / exportación de archivo CSV hacia una memoria USB / conectividad LIMS bidireccional**
- **Conexión: 2 puertos USB (para conectar una impresora, teclado, lector de códigos de barras, memoria USB)**
  1 puerto USB (para conectar un ordenador)
  Puerto Jack (para conectar un pedal, pistola dispensadora)
  Conexión ethernet para LIMS
- **Tiempo de dilución: < 8 seg. (para una muestra de 25 g diluida al 1/10 con el kit booster en modo rápido)**
- **Factor de dilución: desde 2 hasta 1000, fracciones editables**
- **Precisión de pesada: DiluFlow® Elite 5 kg: entre 0 g y 100 g: ± 0,05 g / entre 100 g y 5000 g: ± 0,1 %**
  DiluFlow® Elite 1 kg: entre 0 g y 20 g: ± 0,01 g / entre 20 g y 1000 g: ± 0,1 %
- **Precisión de dilución: > 99 % (en modo estándar o preciso)**
- **Número máximo de bombas: 2 integradas + 4 externas**
- **Peso máximo: 5000 g (DiluFlow® Elite 5 kg) / 1000 g (DiluFlow® Elite 1 kg)**
- **Peso máximo sin soporte: 7000 g (DiluFlow® Elite 5 kg) / 1500 g (DiluFlow® Elite 1 kg)**

Entregado con: 1 o 2 bombas, 1 Bandeja de seguridad 400, 1 protección para boquillas, 1 conjunto de distribución (GL45 - Ø 6,4 mm (Elite 1 kg: Ø 3.2 mm)) por bomba, software de monitoreo, cable USB, memoria USB, cable de alimentación, 1 BagOpen® 400 para diluidores, manual de usuario, guía de inicio rápido, 10 GeckoGrip, muestras gratis de bolsas estériles.

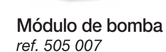
Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Diluciones gravimétricas/ distribución de líquidos
- Sistema de pesada preciso
- Para muestras que requieren trazabilidad

Especificaciones técnicas

Dilu*Flow*®	1 kg: Una bomba	1 kg: Dos bombas	5 kg: Una bomba	5 kg: Dos bombas
Peso máximo	1 000 g		5 000 g	
Alimentación	100-240V~ 50/60 Hz			
Dim. (a x p x a)	31 x 42 x 38 cm	37 x 42 x 38 cm	31 x 42 x 38 cm	37 x 42 x 38 cm
Peso	12,6 kg	14,8 kg	12,6 kg	14,8 kg
Referencia	503 101	503 201	503 105	503 205

Opciones



Módulo de bomba
ref. 505 007


Pistola dispensadora
ref. 561 001


Kit Booster
ref. 511 000

Ventajas

- **Hasta 6 bombas con 4 bombas conectables**
- **Modo multidispensación (patentado)**
- **Conectividad bidireccional (LIMS)**

BagMixer® Gama de homogeneizadores

Los homogeneizadores BagMixer® permiten una extracción sencilla y segura de las bacterias de muestras sólidas. La muestra homogeneizada es representativa de la contaminación global de la muestra y está lista para ser analizada entre 30 y 60 segundos.



MiniMix® 100
5-80 mL
Muestras hasta 10 g



BagMixer® 400
50-400 mL
Muestras hasta 40 g



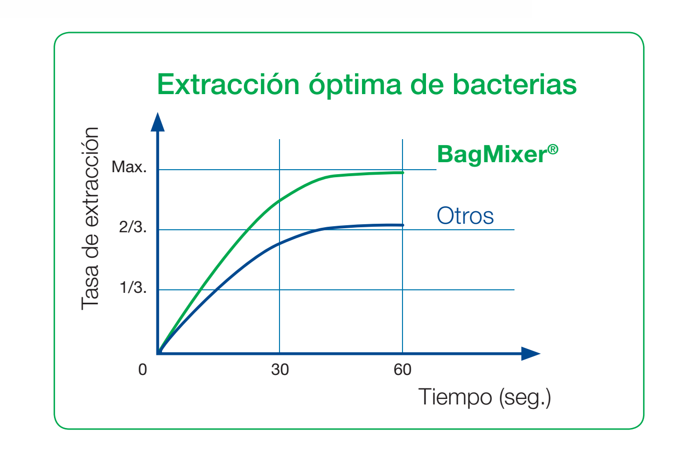
JumboMix® 3500
200-3500 mL
Muestras hasta 400 g

- El homogeneizador más vendido en el mundo
- 11 modelos para la mayoría de las aplicaciones (desde 5 mL hasta 3500 mL)
- 35 años de experiencia
- Servicio al cliente y piezas de recambio garantizadas de por vida





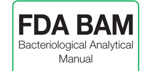
AMORTIGUADORES
GARANTÍA
DE POR VIDA



Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

MiniMix® 100 Homogeneizadores 100 mL





ISO 6887-1



AMORTIGUADORES GARANTÍA DE POR VIDA


MiniMix® 100 permite la homogeneización de muestras muy pequeñas. Gracias a las palas ajustables la homogeneización es rápida y eficaz.





Video de demo
www.interscience.com

MiniMix® 100 P CC

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad de homogeneización ajustable (3, 6, 9, 12 golpes/segundo)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Palas extraíbles Click & Clean® (Patentado)
- Inserción fácil de la bolsa: las palas están lado a lado

MiniMix® 100 W CC

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad de homogeneización ajustable (3, 6, 9, 12 golpes/segundo)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Palas extraíbles Click & Clean® (Patentado)
- Inserción fácil de la bolsa: las palas están lado a lado
- **Puerta de cristal**
- **Bandeja de seguridad**

¡Descubra los accesorios MiniMix® en la p. 22!

Entregado con: Cable de alimentación, manual del usuario, bandeja de seguridad*, envases estériles de bolsas con filtro gratis. (*solamente con MiniMix® 100 W CC)

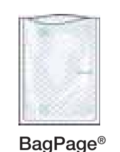
Aplicaciones

- Homogeneización de todo tipo de muestras hasta 10 g
- Análisis farmacéuticos, clínicos
- Análisis veterinarios, clínicos (biopsia, muestras de órganos…)
- Extracción molecular (proteínas, lípidos, ADN…)
- Investigación de toxinas (HPLC, GCMS …)

Especificaciones técnicas

MiniMix® 100	P CC	W CC
Volumen útil	5 - 80 mL	
Alimentación	110/220V~ 50-60Hz	
Dim. (a x p x a)	20 x 37,5 x 20 cm	
Peso	12 kg	11,8 kg
Referencia	011 230	013 230

Perfecto con las bolsas estériles


BagPage® *80 mL*


BagPage® *100 mL*

BagLight® *100 mL*

Ventajas

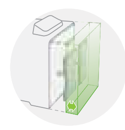
- **Silencioso y resistente**
- **Fuerza de homogeneización ajustable**
- **Fácil de limpiar: la puerta se abre a 270°**

BagMixer® 400 Características únicas por interscience

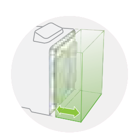
Fuerza de homogeneización ajustable

- Hasta 28 kg de presión por pala

PATENTADO



Muestras pequeñas/duras: mover las palas hacia adelante para más presión



Muestras grandes/blandas: mover las palas hacia atrás para menos presión

Homogeneización super silenciosa(1)

- Menos de 48 dB
- Puerta de cristal doble



Prueba acústica ISO 3744

BagMixer® S

BagMixer® SW

Sistema Q-Tight®

- Ejerce 250 kg de presión para evitar fugas de líquido desde arriba

Fácil de limpiar

- Sistema TotalAccess: abre la puerta en forma horizontal en superficie plana(1)
- Palas extraíbles Click & Clean®

PATENTADO

Robusto y confiable

- Acero inoxidable de 304L de alta calidad
- Garantía de 3 años
- Puerta de cristal y amortiguadores con garantía de por vida

Sistema de iluminación avanzado(1)

- Sistema LightCode: indica el estado del proceso de homogeneización
- Iluminación LED dentro de la cámara de homogeneización

Sumamente estable(1)

- Vibración baja
- Puede ser usado al lado de un diluidor

LiquidSensor(2)

- Parada automática de la homogeneización en caso de fuga de líquido de la bolsa

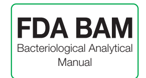
PATENTADO

(1) Solamente con BagMixer® S & SW (2) Solamente con BagMixer® SW

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

BagMixer® 400 Homogeneizadores 400 mL



ISO 6887-1




AMORTIGUADORES GARANTÍA DE POR VIDA


Best seller mundial en los laboratorios, BagMixer® 400 garantiza la homogeneización rápida y precisa de todo tipo de muestras.








BagMixer® 400 P

- Velocidad fija: 8 golpes/seg.
- Velocidad ajustable (30 - 210 segs. o ∞)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- También disponible con la versión CoolMix®

Video de demo
www.interscience.com

BagMixer® 400 W

- Velocidad fija: 8 golpes/seg.
- Velocidad ajustable (30 - 210 segs. o ∞)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- **Puerta de cristal**
- **Bandeja de seguridad**

BagMixer® 400 CC

- Puerta de cristal
- Bandeja de seguridad
- Sistema de cierre Q-Tight®
- **Pantalla digital multifunción**
- **Velocidad ajustable (4/6/8/10 golpes/seg.)**
- **Tiempo ajustable (1s-1h o ∞/cuenta atrás)**
- **Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)**
- **Las palas están lado a lado**
- **Motor silencioso sin escobillas**
- **Palas extraíb'les Click & Clean® (Patentado)**

BagMixer® 400 S

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (4, 6, 8, 10 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1s-1h o ∞/cuenta atrás)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado
- Palas extraíb'les Click & Clean® (Patentado)
- **Motor sin escobillas super silencioso**
- **Bandeja de seguridad integrada**
- **Sistema TotalAccess**
- **Sistema LightCode**

BagMixer® 400 SW

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (4/6/8/10 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1 s - 1 h o ∞/cuenta atrás)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado
- Palas extraíb'les Click & Clean® (Patentado)
- Motor sin escobillas super silencioso
- Bandeja de seguridad integrada
- Sistema TotalAccess
- Sistema LightCode
- **Puerta de cristal doble**
- **Liquid Sensor**

¡Descubra los accesorios BagMixer® en la p. 22!

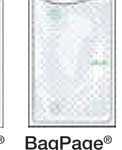
Entregado con: Cable de alimentación, manual del usuario, bandeja de seguridad*, envases estériles de bolsas con filtro gratis. (*opcional con BagMixer® 400 P)

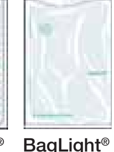
Especificaciones técnicas

BagMixer® 400	P	W	CC	S	SW
Volumen útil	50 - 400 mL				
Alimentación	110-127/220-240 V~ 50-60Hz		100-240 V~ 50-60Hz		
Dim. (a x p x a)	27 x 38,5 x 28 cm		27 x 41,5 x 26,5 cm	27,5 x 46,5 x 36 cm	
Peso	16,6 kg		16 kg	25,2 kg	25 kg
Referencia	021 230	022 230	024 230	025 000	025 100

Perfecto con las bolsas estériles


BagFilter® *400 mL*


BagPage® *400 mL*


BagLight® *400 mL*

Aplicaciones

- Homogeneización de cualquier tipo de muestra hasta 40 g
- Microbiología: alimentos, farmacéutica, clínica, veterinaria, ambiental

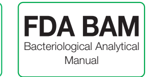
Ventajas

- **Silencioso y robusto**
- **Fuerza de homogeneización ajustable**
- **Fácil de limpiar**

JumboMix® 3500 Homogeneizadores 3500 mL

ISO 7218







AMORTIGUADORES GARANTÍA DE POR VIDA



El homogeneizador JumboMix® 3500 garantiza la homogeneización rápida y precisa de muestras hasta 400 g. Su robustez y sus palas ajustables permiten una gran eficiencia para numerosas aplicaciones.







Especialmente para Trichinella



JumboMix® 3500 VP

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (1,5 / 3 / 4,5 / 6 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado

JumboMix® 3500 VW

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (1,5 / 3 / 4,5 / 6 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado
- **Puerta de cristal**
- **Bandeja de seguridad**

JumboMix® 3500 WarmMix®

- Pantalla digital multifunción
- Velocidad ajustable (1,5 / 3 / 4,5 / 6 golpes/seg.)
- Tiempo ajustable (1 seg. - 1 h o ∞)
- Fuerza de homogeneización ajustable (Patentado)
- Sistema de cierre Q-Tight®
- Las palas están lado a lado
- Bandeja de seguridad
- **Puerta térmica (desde 20°C hasta 50°C)**

Aplicaciones

- 375 g para salmonela
- 75, 325 o 375 g de muestra para E. Coli O157:H7
- 125 g de muestra para Listeria y Listeria monocytogenes
- Mezcla de muestras (ejemplo: 15 muestras de 25 g para alcanzar 375 g)

¡Descubra los accesorios JumboMix® en la p. 22!

Entregado con: Cable de alimentación, manual del usuario, bandeja de seguridad*, envases estériles de bolsas con filtro gratis. (*solamente con JumboMix® 3500 VW y JumboMix® 3500 WarmMix)

Especificaciones técnicas

JumboMix® 3500	VP	VW	WarmMix®
Volumen útil	200 - 3500 mL		
Alimentación	110/220V~ 50-60Hz		
Dim. (a x p x a)	51,8 x 47 x 47 cm		63 x 50 x 47 cm
Peso	53,2 kg	50,2 kg	63 kg
Referencia	031 230	032 230	033 230

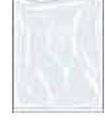
Perfecto con las bolsas estériles



BagFilter®
3500 mL

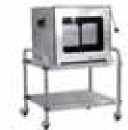


BagPage®
3500 mL



BagLight®
3500 mL

Option



JumboStand
Ref. 037 000

Ventajas

- **Silencioso y resistente**
- **Fuerza de homogeneización ajustable**
- **Fácil de limpiar: la puerta se abre a 270°**

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Pack BagMixer®

¡Alta calidad y servicio para todo tipo de laboratorio: escoja su BagMixer® y combínelo con el pack de su elección!







Fotografía no contractual

Pack Starter

1 BagMixer®

+ Bolsas estériles:
500 BagFilter® + 500 BagLight®

+ Accesorios:
50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®

Pack Classic

1 BagMixer®

+ Bolsas estériles:
500 BagFilter® + 500 BagLight®
+ 500 BagPage®

+ Accesorios:
1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip®
1 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

Pack Premium

1 BagMixer®
& 1 Dilu***Flow*®**

+ Bolsas estériles:
1000 BagFilter® + 2000 BagLight®
+ 1000 BagPage®

+ Accesorios:
1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip®
2 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

BagPipet® & BagTips®

Pipeta autoclavable y puntas paja estériles

BagPipet® es una pipeta de volumen fijo con 3 valores: 0,1 mL/ 0,9 mL/1 mL. Funciona con BagTips®, puntas de uso único y estériles.

BagTips®: su largo permite alcanzar el fondo de la bolsa

Autoclavable y calibrado de acuerdo con las «Buenas Prácticas de Laboratorio»





Ventajas

- Económica
- Sin riesgo de contaminación cruzada
- Volumen ajustable (0,1 mL/0,9 mL/1 mL)
- Ligera y ergonómica
- Autoclavable

BagTips® son disponibles en 2 tamaños:
Regular (19 cm)/Jumbo (24 cm)

Especificaciones técnicas

	BagPipet®	BagTips® (Regular)	BagTips® (Jumbo)
Volumen nom.		1,1 mL	2,2 mL
Dim.		190 mm	240 mm
Referencia	251 091	252 019	252 024

BagRack®

Gradilla para bolsas

BagRack® es una gradilla de acero inoxidable que permite almacenar metódicamente las bolsas.



400 mL Bandeja de seguridad opcional (ref. 221 042)

Ventajas

- Adaptado a todo tipo de bolsa
- Apilable
- Base sólida y estable
- De acero inoxidable
- Autoclavable

Disponibles para bolsas de varios tamaños:
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

BagClip®

Cierre hermético para bolsas

BagClip® cierra temporalmente todo tipo de bolsa con filtro.



Ventajas

- Práctico y fácil de usar
- Cierre hermético al agua y al aire
- No hay contacto con la muestra
- Evita soldaduras intermedias
- Lavable y reutilizable

Especificaciones técnicas

BagRack®	80/100 mL	400 mL	3500 mL 4 compartimientos	3500 mL 2 compartimientos
Dim. (a x p x a)	13 x 27,5 x 15 cm	20,5 x 35,5 x 21 cm	43 x 37 x 37 cm	35,5 x 20,5 x 20 cm
Referencia	221 010	221 040	221 350	221 352

BagClip®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Largo (parte blanca)	130 mm	195 mm	395 mm
Cantidad	50	50	50
Referencia	231 010	231 040	231 350

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

BagOpen®

Soporte para bolsas

BagOpen® abre fácilmente la bolsa sin contacto alguno con la muestra.



Ventajas

- Robusto
- Base gruesa y estable
- Policarbonato indestructible

Disponible para bolsas de varios tamaños:
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Especificaciones técnicas

BagOpen®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Tamaño	9 x 4,6 x 17 cm	15 x 7,2 x 25 cm	32 x 14,4 x 43,6 cm
Volumen	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Referencia	211 010	211 040	211 350

BagSeal®

Termoselladora

BagSeal® garantiza un sellado hermético de todo tipo de bolsa (con/sin filtro) gracias a un excelente cierre estanco.



Ventajas

- Soldadura ancha: 245 x 5 mm
- Tiempo de calefacción ajustable
- De acero inoxidable
- Señal con LED al final del sellado

Especificaciones técnicas

	BagSeal®
Alimentación	100-127/220-240V - 50/60Hz
Dim. (a x p x a)	37 x 27,5 x 32 cm
Peso	10,8 kg
Referencia	261 000

PetriPile®

Soporte para
placas de Petri

PetriPile® asegura una manipulación segura, el transporte y el almacenamiento de las placas de Petri.



Ventajas

- Para 16 hasta 36 placas
- Apilable
- Autoclavable
- En acero inoxidable
- Cumple con la norma AFNOR NF V08-002

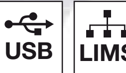
Disponibles para placas de varios tamaños:
ø 55 mm, ø 65 mm, ø 90 mm, ø 150 mm

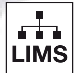
Especificaciones técnicas

PetriPile®	Ø 55	Ø 65	Ø 90	Ø 150
Dim. (a x p x a)	27,5 x 21 x 13 cm	31 x 22 x 13,5 cm	37,5 x 26 x 13 cm	37,5 x 35,5 x 13,5 cm
Núm de placas	36			16
Diámetro	55 mm	65 mm	90 mm	150 mm
Referencia	241 055	241 065	241 090	241 150

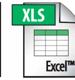
Flexi*Pump*®

Ahora la dispensación es fácil









Diseñado para microbiólogos

- Elija entre tres modos de dispensación
  - Continuo
  - Dosis: volumen predeterminado
  - Multidosis: volumen predeterminado, con una pausa ajustable entre cada dosis
- 32 programas modificables
- Botón giratorio para una navegación sencilla

Calibración sencilla

- Instrucciones paso a paso en la pantalla

Control de flujo preciso

- Hasta el 1 % de precisión
- Dispensación de líquido desde 50 µL hasta 99 L
- Tubos sin riesgos de contaminación



Sin mantenimiento

- Cubierta superior de policarbonato de alta resistencia y carcasa duradera de acero inoxidable
- Cabezales de bomba Watson Marlow™ de alta calidad

Dispensación práctica

- Control de la dispensación mejorado con la pistola y brazo de dispensación
- Dispensación seriada de:



Medios de cultivo
Ej.: 9 mL en tubo de ensayo



Agar
Ej.: 18 mL en placa de Petri



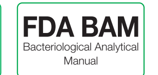
Todo tipo de diluyente
Ej.: 90 mL o 225 mL en botella o bolsa de homogeneización

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Flexi*Pump*® Bombas peristálticas para la preparación de los medios de cultivo







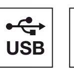
Las bombas peristálticas FlexiPump® permiten la dispensación seriada de los medios de cultivo, agar o cualquier otro tipo de diluyente desde 50 µL hasta 99 L.





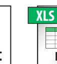












Flexi*Pump*®

- Cabezal de bomba sencillo con 3 rodillos
- Entregado con un conjunto de dispensación (diámetro interno 3,2 mm)
- Caudal hasta 1,25 L/min.
- Volumen de dispensación: desde 50 µL hasta 99 L

Flexi*Pump*® Pro

- Doble cabezal de bomba con 6 rodillos:
  x2 precisión
  x2 velocidad de flujo
- Entregado con 2 conjuntos de dispensación (diámetro interno 3,2 mm y 6,4 mm)
- Caudal hasta 2,5 L/min.
- Volumen de dispensación: desde 50 µL hasta 99 L
- Trazabilidad: USB, RS 232

Entregado con: 1 o 2* cabezales de bomba peristáltica Watson Marlow™, un conjunto de dispensación de diámetro interno 3,2 mm (boquilla + tapón para botella GL 45 + filtro + tubos + peso para el tubo), un conjunto de dispensación de diámetro interno 6,4 mm*, manual del usuario, cable de alimentación, cable USB*, envases estériles de bolsas con filtro gratis. (*solamente con Flexi*Pump*® Pro)

Especificaciones técnicas

	Flexi*Pump*®	Flexi*Pump*® Pro
Dose volume	50 µL to 99 L	
Alimentación	100-240 V~ - 50-60 Hz	
Dim. (a x p x a)	15,5 x 27 x 21 cm	15,5 x 32 x 21 cm
Peso	5,2 kg	5,4 kg
Referencia	561 000	562 000

Opciones



Pistola dispensadora
Ref. 561 001



Brazo de distribución ajustable
Ref. 561 002



Pedal
Ref. 507 008



Impresora
Ref. 410 150

Soporte independiente para bolsas de medio de cultivo
Ref. 513 015

Aplicaciones típicas

- Llenar tubos de 9 mL para diluciones
- Llenar placas de Petri de 18 mL
- Dispensación en bolsas de homogeneización de 90 mL y 225 mL

Ventajas

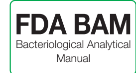
- **Control de flujo preciso: hasta el 1 % de precisión**
- **Calibración sencilla**
- **Exento de contaminación: conjunto de dispensación autoclavable**



Spiral® ¿Por qué elegir el método Spiral®?



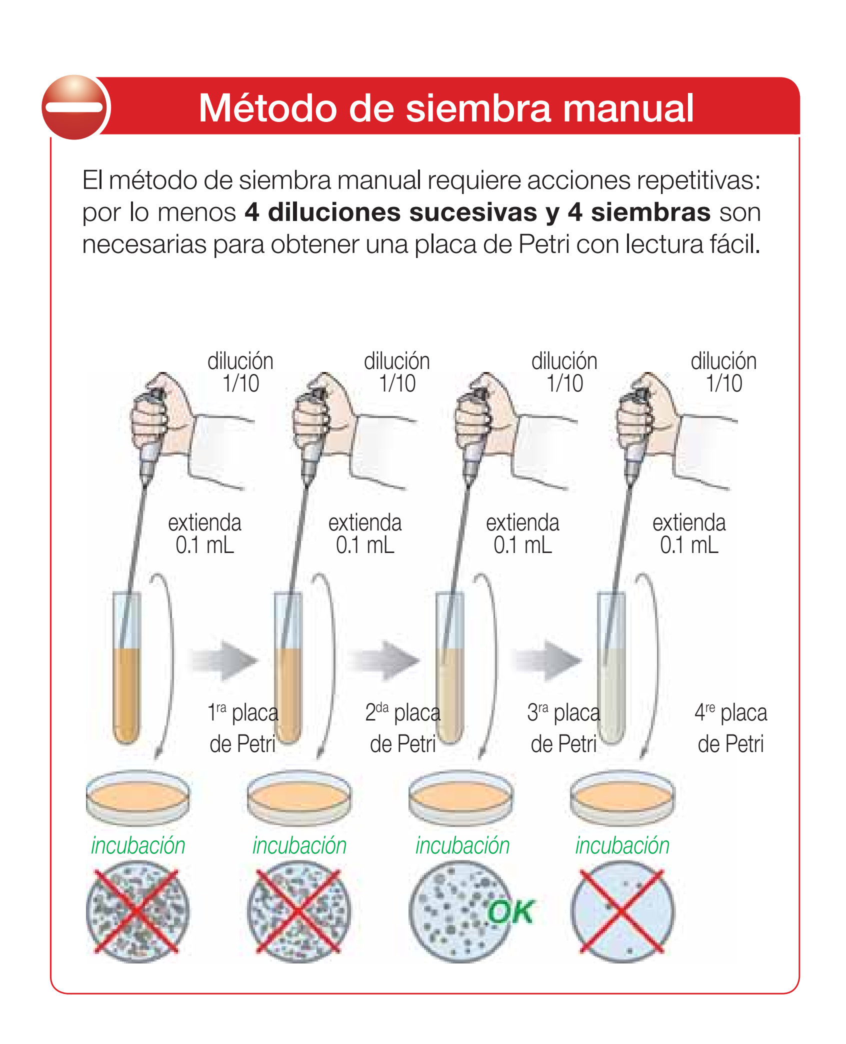




Aumente la capacidad de su laboratorio con el método Spiral®. Permite la siembra estandardizada con una sensibilidad desde 100 hasta 1x10⁷ CFU/mL sin ninguna dilución preliminar en una única placa de Petri.

Método de siembra manual

El método de siembra manual requiere acciones repetitivas: por lo menos **4 diluciones sucesivas y 4 siembras** son necesarias para obtener una placa de Petri con lectura fácil.



Método Spiral® automático

¡Con este método, haga su análisis en **1 sola placa de Petri**!

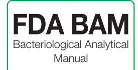


- *¡Desde 100 hasta 1x10⁷ CFU/mL en 1 placa de Petri!*
- *Menos consumibles: ahorros hasta del 75 %*
- *Ciclo completo de siembra en 25 segundos*

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

easySpiral® Sembradores automáticos





ISO 7218

El método easySpiral® permite conseguir en una sola vez y en una única placa de Petri todas las diluciones con una concentración decreciente en solamente 25 segundos sin ninguna dilución preliminar de la suspensión madre.







easySpiral®

- Controlado por microprocesador
- Modo de siembra: círculo y exponencial
- Diámetro de la placa de Petri: 90 mm
- Volumen sembrado: 50 o 100 µL
- Detección en CFU/mL: desde 300 hasta 1,3x10^5 CFU/mL

easySpiral Pro®

- Controlado por microprocesador
- Modo de siembra: círculo, exponencial y uniforme
- Diámetro de la placa de Petri: 90 o 150 mm
- Volúmenes sembrados: 50, 100 o 200 µL
- Detección en CFU/mL: desde 100 hasta 1x10^7 CFU/mL
- Volúmenes programables via USB: desde 10 hasta 1000 µL
- Trazabilidad: Exportación Excel™, etiquetas Data Matrix
- Compatible con el sistema de trazabilidad dataLink™ (ver p. 39 para más detalles)

Entregado con: 1000 vasos estériles, 1 un tinte azul para la prueba,1 Caja de EnzyClear®, 4 juegos de conectores para botella GL 45 autoclavables, reja Spiral® para el recuento: 90 mm y 150 mm*, soporte para la prueba, cable de alimentación, manual del usuario, soporte para placas de Petri de 150 mm*, software con CD-ROM*, cable USB*.

Especificaciones técnicas

	easySpiral®	easySpiral Pro®
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz	
Dim. (a x p x a)	40 x 41,5 x 29 cm	
Peso	16,4 kg	
Referencia	412 000	413 000

(*solamente con easySpiral Pro®)

Opciones



Campana para sembradores
Ref. 413 001



dataLink™*
Ref. 410 100



Vasos estériles DB50
Ref. 415 100



Lector de códigos de barras
Ref. 522 000

Principio del método Spiral®:

Un volumen fijo de la muestra se reparte siguiendo la forma de una espiral logarítmica, con un volumen decreciente en la placa de Petri.

Según el parámetro escogido, la siembra corresponde a 3 o 4 diluciones en comparación con el método tradicional. Después de la incubación, la superficie sembrada se divide en sectores cuya zona y cuyo volumen de la muestra se conocen con precisión.

Al contar el número de colonias en cada zona, la concentración se puede calcular instantáneamente con una reja, un Scan® 100 o un contador automático de colonias interscience Scan®.

Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Controles agroalimentarios, cinéticos en bactericidia, CIM de los antibióticos, cosméticos (challenge test), farmacéuticos

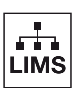
Ventajas

- **Rango de recuento: desde 100 hasta 1x10^7 CFU/mL**
- **25 segundos para un ciclo completo**
- **Sistema de desinfección patentado**
- **Volúmenes programables por USB**
- **Ahorros de consumibles hasta del 75 %**

easy**Spiral** Dilute®

¡Una revolución en las diluciones seriadas!









Compacto

- 38 cm de ancho, se puede utilizar dentro y fuera de un flujo laminar
- De acero inoxidable

Alta precisión

- Jeringa de vidrio precisión típica de 0,5 %
- No más calibración de pipeta



Desinfección automática

- Gracias a la tecnología Overflow (sistema de limpieza)
- No hay contaminación cruzada

PATENTADO

Autonomía de limpieza

- Botellas (diluyente y desinfectante) y conectores completamente autoclavables

Automatización de alta velocidad

- Brazo giratorio rápido
- 1 Desinfección, 5 diluciones y 1 siembra en 134 seg.

PATENTADO

Dilución seriada sencilla

- Elija su factor de dilución
- Haga diluciones de 10^{-5} o más automáticamente
- No más preparación de tubos de 9 mL

PATENTADO

Siembra con una tecla

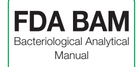
- Elija entre 4 modos de siembra automática
- Siembra sobre placas de Petri de 55, 90 y 150 mm

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

easy**Spiral** Dilute® Diluidor & sembrador automático







easySpiral Dilute® es un equipo 2 en 1 que permite realizar diluciones seriadas y siembras automáticamente. Permite hacer diluciones seriadas de 10^{-5} y una siembra automática en 1 placa de Petri con una sensibilidad de 30 hasta $1x10^{12}$ CFU/mL.

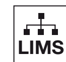
Rasgos clave

- Controlado por microprocesador
- Diámetro de la placa de Petri: 55 mm, 90 mm y 150 mm
- Capacidad de la jeringa: 1000 µL
- Volumen de deposición programable (con USB): desde 10 µL hasta 1000 µL
- Volúmenes de deposición preprogramados: 50 µL, 100 µL y 200 µL
- Rango de recuento: desde 30 hasta $1x10^{12}$ CFU/mL
- Modo de siembra: exponencial, uniforme, círculo y en masa
- 1 Desinfección + 5 diluciones + 1 siembra de 1 dilución: 134 seg.
- 1 Desinfección + 5 diluciones + 1 siembra de cada dilución: 234 seg.
- Tiempo (para diferentes viscosidades de muestra) y volumen para llenar los vasitos programable por USB
- Mezcla de la muestra antes de la dilución/siembra
- Trazabilidad: Exportación Excel™, etiquetas Data Matrix
- Modo círculo patentado:
  3 diluciones sobre una placa de Petri de 90 mm
  6 diluciones sobre una placa de Petri de 150 mm
- Desinfección automática con tecnología Overflow, presión de 8 bar (Patentado)
- Capacidad de siembras sucesivas con la misma muestra:
  20 placas de Petri (50 µL)
- Compatible con el sistema de trazabilidad dataLink™ (ver p. 39 para más detalles)



Video de demo
www.interscience.com

Trazabilidad:






Aplicaciones

- Análisis microbiológicos
- Diluciones seriadas y siembra automáticas

Ventajas

- **Un solo botón para diluciones seriadas y siembra de rutina**
- **Haga tantas diluciones como quiera**
- **Rápido: 1 desinfección, 5 diluciones y 1 siembra en 134 seg.**
- **Ahorro del 50 % en consumibles y tiempo**

Entregado con: 1000 vasos estériles, un tinte azul para la prueba,1 Caja de EnzyClear®, 4 juegos de conectores para botella GL 45 autoclavables, reja Spiral® para el recuento: 90 mm y 150 mm*, reja de recuento modo círculo: 90 y 150 mm, soporte para placas de Petri de 55 mm, soporte para placas de Petri de 90 mm, soporte para placas de Petri de 150 mm, software de monitoreo con Cd-rom, cable USB, cable de alimentación, manual de usuario.

Especificaciones técnicas

	easy**Spiral** Dilute®
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	40 x 41,5 x 29 cm
Peso	16,4 kg
Referencia	414 000

Opciones



Campana para sembradores
Ref. 413 001



dataLink™
Ref. 410 100



Vasos estériles DB50
Ref. 415 100

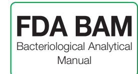


Lector de códigos de barras
Ref. 522 000

easySpiral Dilute® ¿Cómo funciona?







easySpiral Dilute® **hace diluciones seriadas y siembras automáticas en solamente 134 segundos para 1 desinfección, 5 diluciones y 1 siembra.**

1. Ciclo de dilución

1 muestra — Toma de la muestra

2 muestra, 10^{-1} — Se deposita 0,5 mL de muestra

3 muestra, 10^{-1} — Se agrega 4,5 mL de diluyente a la muestra y se mezcla

El ciclo de dilución anterior se repite para la siguiente dilución seriada.

1 muestra, 10^{-1} — Toma de 0,5 mL de muestra diluida a 10^{-1}

2 muestra, 10^{-1}, 10^{-2} — Se deposita 0,5 mL de muestra diluida a 10^{-1}

El ciclo de dilución se puede repetir tantas veces como se quiera.

2. Ciclo de siembra

Modo constante	Modo Spiral®	Modo Círculo	Modo en masa
Siembra homogénea en superficie	Concentración decreciente en superficie	3 o 6 diluciones en 1 placa de Petri en superficie	Siembra homogénea en masa*
50 µL, 100 µL, 200 µL y programable por USB	**50 µL, 100 µL, 200 µL y programable por USB**	**10 µL en el círculo interior, 16 µL en el círculo del medio y 25 µL en el círculo exterior**	**50 µL, 100 µL, 200 µL y programable por USB**

Ejemplos:

Antes de la incubación

Deposición homogénea en superficie | + concentrado | - concentrado | 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} | Deposición homogénea en masa

Después de la incubación

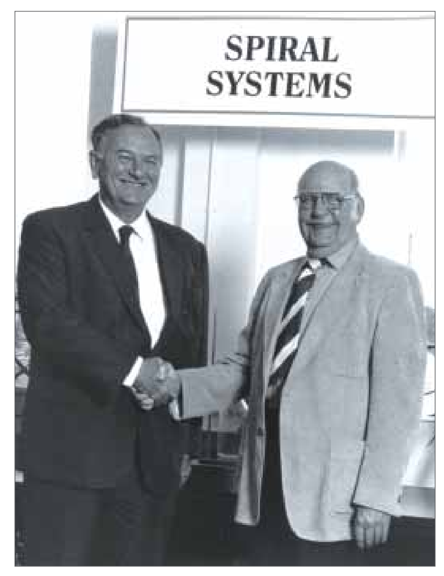
* Con el modo siembra en masa, el easySpiral Dilute® deja una gota en el fondo de una placa de Petri virgen. El usuario añade luego el agar por encima a sobrefusión.

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Spiral® System: 35 años de experiencia

«Una solución para ahorrar el mayor tiempo posible para el trabajo creativo»

Dr. Ed Campbell, inventor del método Spiral®



François Jalenques y Dr. Ed Campbell

Siembra automática

El método **Spiral**® fue diseñado en 1973 por el Dr. Ed. Campbell, investigador de la FDA[1], en los EE.UU, para automatizar el trabajo rutinario de la enumeración de bacterias.

Con François Jalenques, amigo y fundador de interscience, crearon juntos una versión patentada en 1992 que permite realizar análisis más rápidos y eficientes. La tercera generación de sembradores automáticos easy**Spiral**® de interscience siembra 1 placa de Petri sin diluciones sucesivas o incubaciones intermedias, con una sensabilidad entre 100 y 10^7 CFU/mL en 1 placa de Petri.

easy**Spiral**® ofrece grandes ventajas:
- Sin riesgo de contaminación cruzada
- Operaciones estandarizadas
- Resultados fiables, precisos y rápidos
- Ahorro del 75 % en tiempo, etapas y consumibles.

Norma ISO[4] 4833-2

La automatización con el **Spiral**® se ha convertido en un método de referencia según las normas A.O.A.C[2], AFNOR[3] V08-100, ISO[4] 4833-2 y ISO[4] 7218 en aplicaciones como microbiología de alimentos, bacteriología, médica, investigación en conservantes y para el sector farmacéutico y cosmético.

Una revolución en las diluciones seriadas

En el 2012, se lanzó el easy**Spiral** Dilute® el primer diluidor y sembrador automático con trazabilidad: ¡único a nivel mundial, permite realizar, 1 desinfección, 5 diluciones seriadas y 1 siembra en 134 segundos!

[1] Food and Drug Administration, USA
[2] American Organization of Analysis Control
[3] French Association of Certification
[4] International Organization for Standardization


1979
Spiral® DS


1996
Spiral® DS+



2010
easy**Spiral**®



2012
easy**Spiral** Dilute®

Scan® 100 Contador manual de colonias

ISO 7218

FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

Scan® 100 es un contador manual de colonias equipado con un sistema de iluminación LED y con un descansa muñeca ergonómico. La tecnología Dark Field proporciona una iluminación de las colonias indirecta, precisa y con contrastes. Su puerto USB garantiza la trazabilidad con la exportación de los resultados sin necesidad de una instalación previa de software y sin errores.

Rasgos clave

- Superficie táctil con sensibilidad ajustable
- Para cualquier medio de cultivo: Ø 55, 65, 90, 150 mm, PetriFilm™, Compact Dry™,…
- Pantalla digital multifunción
- Recuento: desde 0 hasta 1999 CFU
- Puerto USB integrado permite exportar los resultados hacia el software deseado (PC/Mac)
- Tecnología Dark Field: sistema único de iluminación con LED para una visión contrastada de las colonias
- Indicativo de sonido: 4 niveles
- LED blancas de larga duración
- Se adapta a cualquier bolígrafo
- Almacenamiento integrado

Comparación entre una iluminación estándar y la iluminación con Scan® 100

Iluminación estándar con neón:

Las colonias son difíciles de contar porque el agar y las colonias se vuelven amarillos y como resultado el contraste es imperfecto.



Tecnología Dark Field:

Las colonias son fáciles de contar gracias al campo oscuro creado: las colonias son perfectamente iluminadas sobre un fondo oscuro.



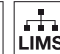
Video de demo
www.interscience.com

Lupa con brazo flexible en opción

De alta tecnología:







Trazabilidad:



Entregado con: manual del usuario, placa con fondo blanco, adaptador para placas de 90 mm, cable USB, cable de alimentación, rotulador negro.

Especificaciones técnicas

	Scan® 100
Alimentación	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	25 x 33 x 17,5 cm
Peso	4,6 kg
Referencia	435 000

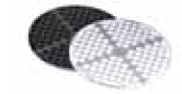
Opciones



Lupa flexible para Scan® 100
Ref. 435 001



Gradillas de recuento Spiral®: transparente y fondo blanco para recuento
3 modelos:
Spiral DS® 90/150 mm - Ref. 435 010
easySpiral® 90 mm - Ref. 435 030
easySpiral® 150 mm - Ref. 435 035



Gradillas de recuento Wolffhuegel :
Transparente y fondo blanco para recuento
Ref. 435 020



Adaptador para Petrifilm™/ Sanita-kun™/Compact Dry™
Ref. 435 002

Ventajas

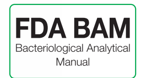
- De acero inoxidable
- Iluminación con sensibilidad ajustable
- Iluminación Dark Field con LEDs
- Descansa muñeca ergonómico
- Exportación instantánea de resultados con USB

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Scan® 300 Contador automático de colonias







Scan® 300 es un contador automático de colonias con las características esenciales para iniciar el recuento automático de colonias y está diseñado específicamente para los análisis de rutina de los alimentos (PCA, VRBG, MRS...).

Rasgos clave

- Cámara color CMOS, zoom x28, Lupa M12, resolución 1 megapíxel
- 6 combinaciones de iluminación y de fondos
- Color de fondo motorizado
- Iluminación, contraste y sensibilidad optimizados automáticamente por el software
- Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0,1 mm
- Separación automática de colonias confluyentes
- Creación de zonas de exclusión poligonales
- Iluminación LED de larga vida
- Exportación de datos hacia un archivo impreso, Excel™, PDF, jpg, xls, sesión recontable
- Software en francés, inglés, japonés, chino, ruso, español, alemán
- Compatible con el sistema de trazabilidad dataLink™ (ver p. 39 para más detalles)
- CFR21 part 11 integrada: pista de auditoriá encriptada, 3 níveles de usuario

Video de demo
www.interscience.com

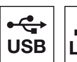


Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0,1 mm



De alta tecnología:





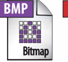




Trazabilidad:











Entregado con: CD-ROM software Scan®, Cable de alimentación, 3 placas de validación, manual del usuario.

Especificaciones técnicas

	Scan® 300
Resolución	1 megapíxel
Alimentación	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	28,5 x 26,5 x 29 cm
Peso	8,4 kg
Referencia	436 300

Opciones



Lector de códigos de barras
Ref. 522 000



Adaptador para placas de Petri (55 mm)
Ref. 436 005



dataLink™
Ref. 410 100

Ventajas

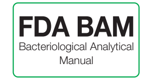
- **Resultados inmediatos**
- **Trazabilidad: salvaguarda automática de imágenes y resultados**
- **Conexión LIMS y lector de códigos de barras**
- **Exportación de datos hacia Excel™**
- **Tamaño mínimo de las colonias detectadas: 0,1 mm**

Scan® 500 Contador automático de colonias & lector de zonas de inhibición









Scan® 500 es un contador automático de colonias que ofrece un recuento rápido y eficaz de colonias en los soportes más comunes. Scan® 500 garantiza una excelente reproducibilidad y la salvaguarda automática de las imágenes y de los resultados.

Video de demo
www.interscience.com



Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0,1 mm

Rasgos clave

- Cámara color CMOS, zoom x28, Lupa M12, resolución 1 megapíxel
- 6 combinaciones de iluminación y de fondos
- Color de fondo motorizado
- Iluminación, contraste y sensibilidad optimizados automáticamente por el software
- Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0,1 mm
- Separación automática de colonias confluyentes
- Creación de zonas de exclusión poligonales
- Iluminación LED de larga vida
- Exportación de datos hacia un archivo impreso, Excel™, PDF, jpg, xls, sesión recontable
- Software en francés, inglés, japonés, chino, ruso, español, alemán
- Compatible con el sistema de trazabilidad dataLink™ (ver p. 39 para más detalles)
- CFR21 part 11 integrada: pista de auditoriá encriptada, 3 níveles de usuario
- **Lectura de zonas de inhibición con EUCAST, CA-SFM y base de datos editable**
- **Detecta y cuenta hasta 7 colores en la misma placa**

Recuento de colonias


Siembra en superficie/masa


Siembra Spiral®


Placas de Petri cromogénicas

Lectura de zonas de inhibición


Antibiograma

Conformidad:







De alta tecnología:







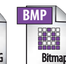


data Link

Trazabilidad:









Scan®

Entregado con: CD-ROM software Scan®, cable de alimentación, 3 placas de validación, manual del usuario.

Especificaciones técnicas

	Scan® 500
Resolución	1 megapíxel
Alimentación	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	28,5 x 26,5 x 29 cm
Peso	8,4 kg
Referencia	436 000

Opciones


Lector de códigos de barras
Ref. 522 000


Adaptador para placas de Petri (55 mm)
Ref. 436 005


dataLink™
Ref. 410 100

Ventajas

- **Resultados inmediatos**
- **Trazabilidad: salvaguarda automática de imágenes y resultados**
- **Conexión LIMS y lector de códigos de barras**
- **Exportación de datos hacia Excel™**
- **Tamaño mínimo de las colonias detectadas: 0,1 mm**

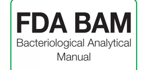
Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Scan® 1200 Contador automático de colonias & lector de zonas de inhibición









Scan® 1200 es un contador automático de colonias de alta resolución que se adapta a cualquier medio en los laboratorios y ofrece al usuario una gran comodidad con alta precisión. Permite una excelente reproducibilidad y la salvaguarda automática de las imágenes y de los resultados.

Video de demo
www.interscience.com



Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0,05 mm

Rasgos clave

- 6 combinaciones de iluminación y de fondos
- Color de fondo motorizado
- Iluminación, contraste y sensibilidad optimizados automáticamente por el software
- Separación automática de colonias confluyentes
- Creación de zonas de exclusión poligonales
- Iluminación LED de larga vida
- Exportación de datos hacia un archivo impreso, Excel™, PDF, jpg, xls, sesión recontable
- Software en francés, inglés, japonés, chino, ruso, español, alemán
- Compatible con el sistema de trazabilidad dataLink™ (ver p. 39 para más detalles)
- Lectura de zonas de inhibición con EUCAST, CA-SFM y base de datos editable
- CFR21 part 11 integrada: pista de auditoriá encriptada, 3 níveles de usuario
- Detecta y cuenta hasta 7 colores en la misma placa

- **Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0,05 mm**
- **Cámara color CCD AD, zoom x28, lupa japonesa AD, resolución 1,2 megapíxel**

Recuento de colonias



Siembra en superficie/masa · Siembra Spiral® · Placas de Petri cromogénicas · Petrifilm™ · RIDA™ COUNT Sanita-kun™ · Compact Dry™ · Membrana de filtración

Lectura de zonas de inhibición



Antibiograma

Conformidad:



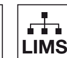





De alta tecnología:





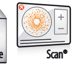






Trazabilidad:





Entregado con: CD-ROM software Scan®, USB cable, Cable de alimentación, 3 placas de validación, manual del usuario.

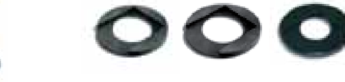
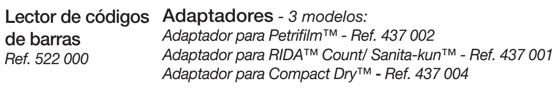
Especificaciones técnicas

	Scan® 1200
Resolución	1,2 megapíxel
Alimentación	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	28,5 x 26,5 x 37,5 cm
Peso	9,4 kg
Referencia	437 000

Opciones



Lector de códigos de barras
Ref. 522 000

Adaptadores - *3 modelos:*
Adaptador para Petrifilm™ - Ref. 437 002
Adaptador para RIDA™ Count/ Sanita-kun™ - Ref. 437 001
Adaptador para Compact Dry™ - Ref. 437 004



Adaptador para placas de Petri (55 mm)
Ref. 436 005



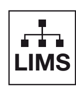
dataLink™
Ref. 410 100

Ventajas

- Resultados inmediatos
- Trazabilidad: salvaguarda automática de imágenes y resultados
- Conexión LIMS y lector de códigos de barras
- Exportación de datos hacia Excel™
- Tamaño mínimo de las colonias detectadas: 0,05 mm

Scan® 4000 Una calidad de imagen insuperable











Cámara de muy alta resolución

- Cámara CCD de ultra AD 5 megapíxeles
- Zoom digital x 64
- Imagen de la cámara en directo

Divisor de haz

- Evita reflejos de la cámara



White LED Dome

- Luces LED blancas que difunden una iluminación sin reflejos o sombras

CFR21 Part 11 integrada

- Firmas electrónicas, registros de acceso y segurización de los resultados

Lectura del 100 % de la superficie de la placa de Petri

- Detección y zoom automáticos

La mayor gama de lectura del mercado

- Placas de Petri redondas entre Ø 55 y 150 mm
- Placas de Petri cuadradas de 120 mm

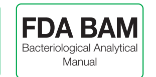
Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Scan® 4000 Contador automático de colonias & lector de zonas de inhibición









Scan® 4000 es un contador automático de colonias y un lector de zonas de inhibición de ultra AD para la lectura por color de colonias y de zonas de inhibición. Se adapta a cualquier tamaño de placas de Petri y de medios y su sistema de iluminación garantiza al usuario una gran comodidad, alta precisión y una excelente reproducibilidad.

Video de demo
www.interscience.com

NUEVO



Rasgos clave

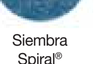
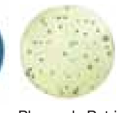
- Iluminación, contraste y sensibilidad optimizados automáticamente por el software
- Separación automática de colonias confluyentes
- Creación de zonas de exclusión poligonales
- Exportación de datos hacia un archivo impreso, Excel™, PDF, jpg, xls, sesión recontable
- Software en francés, inglés, japonés, chino, ruso, español, alemán
- Compatible con el sistema de trazabilidad dataLink™ (ver p. 39 para más detalles)
- CFR21 part 11 integrada: pista de auditoriá encriptada, 3 níveles de usuario
- Lectura de zonas de inhibición con EUCAST, CA-SFM y base de datos editable
- Detecta y cuenta hasta 7 colores en la misma placa
- Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0,05 mm

- **7 combinaciones de iluminación y de fondos**
- **Cámara color CCD de ultra AD, zoom x 64, lupa japonesa de ultra AD, resolución 5 megapíxeles**
- **Recuento en placas de Petri redondas entre Ø 55 y 150 mm y placas de Petri cuadradas de 120 mm**
- **Fondo negro/blanco sin partes móviles**
- **Iluminación de tipo cúpula con LED blancas: sin reflejos ni sombras**
- **Lectura del 100 % de la superficie de la placa de Petri**
- **Bidireccionalidad con SIL/LIMS**

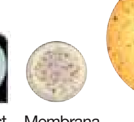
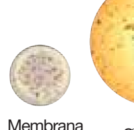
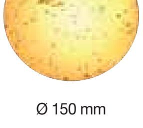
Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0.05 mm

Recuento de colonias





Siembra en superficie/masa · Siembra Spiral® · Placas de Petri cromogénicas · Petrifilm™ · RIDA™ COUNT Sanita-kun™ · Compact Dry™ · Membrana de filtración · Ø 150 mm

Lectura de zonas de inhibición

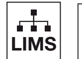
Ø 90 mm · 120 mm

De alta tecnología:







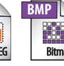


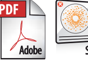


Trazabilidad:









Entregado con: CD-ROM software Scan®, cable de alimentación, 3 placas de validación, manual del usuario.



Especificaciones técnicas

	Scan® 4000
Resolución	5 megapíxel
Alimentación	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (a x p x a)	47 x 47 x 64 cm
Peso	25 kg
Referencia	438 000

Opciones



Lector de códigos de barras
Ref. 522 000



dataLink™
Ref. 410 100

Conformidad:





Ventajas

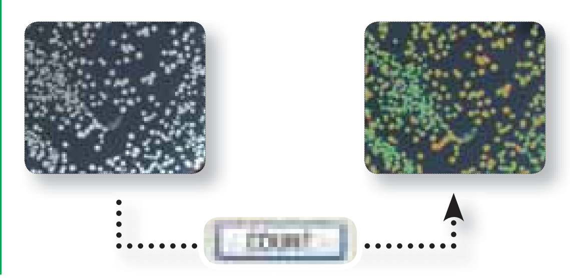
- **Imagen con una resolución de ultra AD**
- **Iluminación 360° del reflejo de la placa y ausencia de sombras**
- **Mayor gama de lectura del mercado**

Scan® Software para el recuento de colonias y lectura de zonas de inhibición

Con el software Scan® que está entregado con los contadores automáticos de colonias, disfrute de resultados rápidos para varios medios con una trazabilidad completa.

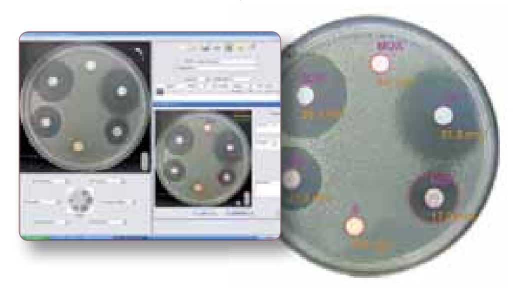
Resultados inmediatos

Gracias a la imagen en directo de las placas de Petri en el computador, cuente hasta **1000 CFU/seg**. sobre cualquier tipo de medio. Cada colonia contada está marcada con una cruz y los resultados están registrados automáticamente.



Zonas de inhibición

La medida de la zona de inhibición da resultados inmediatos para la prueba de la efectividad de los antibióticos mediante la medición del diámetro de su acción.
Los resultados RIS (Resistente/Intermedio/Sensible) se dan automáticamente por el color.



sfm   Clinical and Laboratory Standards Institute   EUCAST European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing

Detección de colores & Medios cromogénicos

Los Scan® 500, Scan® 1200 y Scan® 4000 pueden leer medios cromogénicos y distinguen colonias por color: hasta **7 diferentes colores en la misma placa de Petri**. Salvaguarde sus parámetros para el próximo recuento con medios cromogénicos.



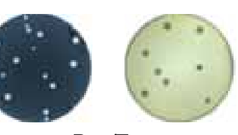
Seguridad de las sesiones

Las sesiones de recuento son segurizadas gracias a un número de código para cada operador y cada recuento es inalterable. Cumple con CFR 21 part 11:
- Seguridad de los sistemas
- Control de las operaciones
- Gestión de documentos

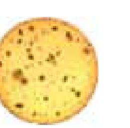


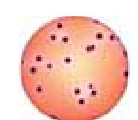
Ningún parámetro

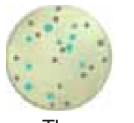
Seleccione sus parámetros preestablecidos para las placas de Petri:



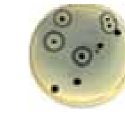
Pca/Tsa

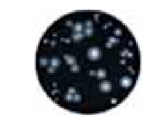

Mrs


Vrbl/Vrbg

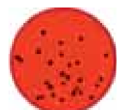

Tbx

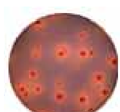
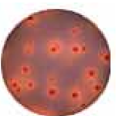
Tsc

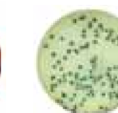

Baird Parker


Gvpc Bcye


YM


Rapid L. Mono



Rapid Entero


Rhapsody


Compass cereus

Scan® 1200 y Scan® 4000 permiten también contar:
- RIDA™ COUNT/Sanita-kun™: AC, CC, EC/CC, SA
- Petrifilm™: AC, ETB, CC, EC/CC, EC
- Compact Dry™: TC, CF, EC, ETB



Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Plate & Count System® con dataLink™



¡Aumente *la capacidad de su laboratorio!*

easySpiral Dilute® y **Scan® 4000**

dataLink™ es un sistema de trazabilidad completa para el análisis microbiológico de la muestra, desde la siembra hasta el recuento de colonias con los sembradores automáticos easy**Spiral®** y los contadores automáticos de colonias **Scan®**.

Todos los datos de siembra (volumen, dilución, tiempo, modo…) están almacenados en una etiqueta Datamatrix o QR Code en la placa de Petri. No se requiere ninguna base de datos.

Después de la incubación, la etiqueta Datamatrix se escanea y se lee mediante el software **Scan®** y recupera toda la información sobre la muestra, desde los parámetros de siembra hasta los del contador de colonias.

Presione solamente «COUNT». Ya no hay más doble entrada de datos que requiere mucho tiempo y que genera errores potenciales. Exporte los resultados, imágenes y comentarios hacia LIMS, Excel, PDF, JPEG.

Análisis segurizados
- Trazabilidad completa
- Ajustes sin errores

Ahorro de tiempo
- Ninguna entrada de datos manual
- Ajustes automáticos del contador de colonias Scan®

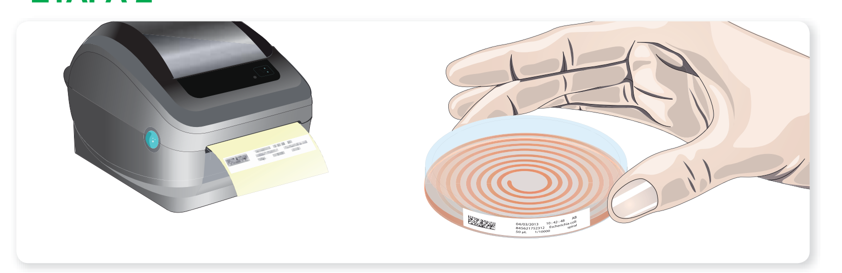
Fácil de usar
- Sistema independiente
- Ningún uso de base de datos o de red

ETAPA 1



Siembre con easy**Spiral® Pro** o Dilute. El software easy**Spiral®** almacena los datos de siembra.

ETAPA 2



Imprima la etiqueta con un código Datamatrix. Pegue la etiqueta en la placa de Petri sembrada y colóquela en una estufa.

… Incubación 24-72 h

ETAPA 3



Cuando las colonias hayan crecido, escanee el código Datamatrix. El contador de colonias **Scan®** ajusta automáticamente sus parámetros gracias a los datos de la etiqueta Datamatrix . Haga clic en «COUNT».

*Por favor averigüe la compatibilidad con LIMS

Clinet® Gama de desinfección

Para la limpieza y la desinfección de cualquier objeto o material.









Clinet® 101

Toallas de desinfección

- Bactericida/Fungicida/Virucida/Tuberculocida/Levuricida
- Perfecto para laboratorios, hospitales, toma de muestras, uso doméstico
- Hipoalergénico, sin aldehído y sin amonio cuaternario
- Dispensador de 120 toallitas precortadas
- Tamaño de la toallita: 13 x 20 cm

Clinet® 202

Toallas de desinfección en envase individual

- Bactericida/Fungicida/Virucida/Levuricida
- Perfecto para laboratorios, hospitales, transportes, manos, toma de muestras
- Hipoalergénico, con una solución alcohólica de isopropyl y cloruro de benzalconio
- En envase individual, caja de 100
- Tamaño de la toallita: 25 x 18 cm

Clinet® 303

Bactericida y pulverizador listo para usar

- Bactericida
- Perfecto para las grandes superficies, mesas de trabajo, suelos, superficies rugosas o irregulares, lugares de difícil acceso
- Preparación de glutaraldehido, glioxal y dimetil-didecil amonio cloruro con base de alcohol
- Pulverización sobre la superficie para desinfectar. Sin enjuague
- Capacidad: 1 L

Clinet® Anti-Algae

Líquido de inhibición de algas

- Solución de inhibición de algas
- Para baños María, aguas de piscina...
- Amonio cuaternario, forma un complejo con calcio, conservante
- Botella de 1 litro para diluir (20 mL para 20 L)

Aplicaciones

- Laboratorio: equipos de laboratorio, cristalería, encimeras, pequeños instrumentos…
- Sitios de producción de alimentos

Ventajas

- **Desinfección sin enjuague**
- **Todas las superficies**
- **Uso múltiple**
- **Bactericida/Fungicida/Virucida/Levuricida/Tuberculocida**

Especificaciones técnicas

Clinet®	101	202	303	Anti-Algae
Volumen	120 toallas	Individual	1 L	1 L
Caja de	6	100	6	1
Referencia	310 101	310 202	310 303	310 400

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Anabac® Desodorantes para autoclave

El desodorante Anabac® combate eficazmente las emanaciones de los autoclaves y las sustituye por agradables olores.











Classic
Perfume intenso

Fragancia con olor a menta y eucalipto

Poma
Perfume suave

Fragancia con olor a manzana

Citrus
Perfume tónico

Fragancia con olor a limón

Floral
Perfume fresco

Fragancia con olor a flores

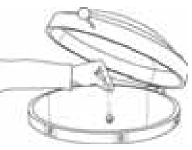
Peach
Perfume dulce

Fragancia con olor a melocotón

¡Perfume fresco en su laboratorio!



Olores malos del autoclave



Poner 1 desodorante en el agua del autoclave o en un recipiente con agua.



El aire se purifica con Anabac®

Aplicaciones

- Trabajo agradable en el laboratorio
- No deja residuos, no afecta el contenido del autoclave: totalmente seguro para el proceso del autoclave

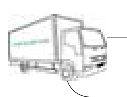
Ventajas

- **Comodidad de trabajo**
- **Compatible con cualquier autoclave**
- **Totalmente seguro para el funcionamiento del autoclave**
- **Trabajo agradable en el laboratorio**
- **100 % biodegradable**

Especificaciones técnicas

Anabac®	Classic	Poma	Citrus	Floral	Peach
Caja de			100		
Referencia	320 100	320 200	320 300	320 400	320 500

Especificaciones de los productos



¡Más económico por palet!









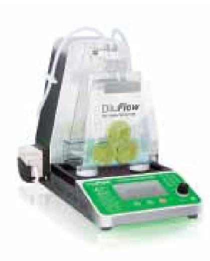
BOLSAS ESTÉRILES	Referencia	Cant. por caja	Estériles por	Volumen máximo	Volumen de homogeneización óptimo	Dim. de la caja	Peso bruto
BagFilter®: Bolsas estériles para homogeneizador con filtro lateral							
BagFilter® P 400	**111 425**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter® P 400 sin marcado	**111 000**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter® S 400	**112 425**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter Pull-Up® 400	**111 625**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 12 cm	5,3 kg
BagFilter® P 3500	**113 510**	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33,5 x 11 cm	4,2 kg
BagPage®: Bolsas estériles para homogeneizador con filtro total							
BagPage® 80	**120 825**	500	25	80 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® 100	**121 025**	500	25	100 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® + 400	**122 025**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	5,7 kg
BagPage® + 400 sin marcado	**122 000**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® F 400	**122 325**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® R 400	**161 025**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® U 400	**122 225**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® XR 400	**122 425**	400	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6,5 kg
BagPage® + 3500	**123 010**	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33,5 x 11 cm	4,2 kg
BagLight®: Bolsas estériles estándar para homogeneizador							
BagLight® PolySilk® 100	**131 025**	500	25	100 mL	5 - 50 mL	35 x 24 x 9 cm	1,7 kg
BagLight® PolySilk® 400	**132 025**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® HD PolySilk® 400	**132 325**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® Multilayer® 400	**132 225**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® Multilayer® U 400	**132 125**	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® PolySilk® 3500	**133 025**	250	25	3500 mL	200 - 3500 mL	44,5 x 25 x 35 cm	16 kg
RollBag®: Bolsas de muestreo para homogeneizador							
RollBag® 1300	**145 040**	500	1	1300 mL	50 - 300 mL	34 x 28 x 11 cm	4,2 kg





DILUIDORES GRAVIMÉTRICOS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Dilu*Flow*®: Diluidor gravimétrico & accesorios					
Dilu*Flow*® **1 bomba (3 kg)**	**501 103**	1	Diluidor gravimétrico (3 kg) 1 bomba	54,5 x 54,5 x 42,5 cm	14,8 kg
Dilu*Flow*® **2 bombas (3 kg)**	**501 203**	1	Diluidor gravimétrico (3 kg) 2 bombas	54,5 x 54,5 x 42,5 cm	17,6 kg
Sistema de distribución ajustable	**505 004**	1	Perfecto para llenar varios recipientes	35 x 30 x 20 cm	1,2 kg
Dilu*Flow*® Pro: Diluidor gravimétrico & accesorios					
Dilu*Flow*® **Pro 1 bomba (5 kg)**	**502 105**	1	Diluidor gravimétrico (5 kg) 1 bomba	54,5 x 54,5 x 55 cm	17,4 kg
Dilu*Flow*® **Pro 2 bombas (5 kg)**	**502 205**	1	Diluidor gravimétrico (5 kg) 2 bombas	54,5 x 54,5 x 55 cm	20 kg
Sistema de distribución ajustable	**505 005**	1	Perfecto para llenar varios recipientes	25 x 15 x 10 cm	600 g
Kit Jumbo	**505 006**	1	BagOpen® 3500 + DripTray 3500 mL	50 x 40 x 40 cm	3 kg
Dilu*Flow*® Elite: Diluidor gravimétrico & accesorios					
Dilu*Flow*® **Elite 1 bomba (1 kg)**	**503 101**	1	Diluidor gravimétrico (1 kg) 1 bomba	54,5 x 54,5 x 55 cm	18 kg
Dilu*Flow*® **Elite 2 bombas (1 kg)**	**503 201**	1	Diluidor gravimétrico (1 kg) 2 bombas	54,5 x 54,5 x 55 cm	20,6 kg
Dilu*Flow*® **Elite 1 bomba (5 kg)**	**503 105**	1	Diluidor gravimétrico (5 kg) 1 bomba	54,5 x 54,5 x 55 cm	18 kg
Dilu*Flow*® **Elite 2 bombas (5 kg)**	**503 205**	1	Diluidor gravimétrico (5 kg) 2 bombas	54,5 x 54,5 x 55 cm	20,6 kg
Sistema de distribución ajustable	**505 005**	1	Perfecto para llenar varios recipientes	25 x 15 x 10 cm	600 g
Kit Jumbo	**505 006**	1	BagOpen® 3500 + DripTray 3500 mL	50 x 40 x 40 cm	3 kg
Módulo de bomba	**505 007**	1	Módulo externo con una bomba + tubos de silicona para cabezal de bomba (Ø interno 6,4 mm)	23 x 31 x 27 cm	5,3 kg
Portaboquillas	**505 008**	1	Puede contener hasta 6 boquillas	12 x 10 x 8 cm	300 g
Lector de códigos de barras	**522 000**	1	Lector de códigos de barras	39 x 27 x 15 cm	1 kg
Pistola dispensadora	**561 001**	1	Control de dispensación con pistola dispensadora que inlcuye un botón start electrónico	15 x 15 x 5 cm	0,1 kg

Diseñado y Fabricado en Francia Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com







DILUIDORES GRAVIMÉTRICOS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Dilu*Flow*®, Dilu*Flow*® Pro & Dilu*Flow*® Elite: Accesorios					
Film	**410 130**	1	Film transferencia térmico	12 x 10 x 8 cm	300 g
Impresora	**410 150**	1	Impresora térmica (puerto RS 232 y USB)	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Frasco 2L (GL45)	**413 002**	3	Botella de vidrio de 2L GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Plataforma de pesada	**505 002**	1	Para pesar y mantener un recipiente	25 x 15 x 10 cm	600 g
Plataforma tenazas	**505 003**	1	Para mantener un tubo (Ø entre 10 y 60 mm)	25 x 20 x 10 cm	1 kg
GeckoGrip	**505 009**	10	Conjunto de 10 adhesivos para BagOpen®	12 x 10 x 8 cm	250 g
Soporte integrable para bolsas de medio de cultivo	**505 010**	1	Integrado al equipo, para mantener una bolsa	40 x 30 x 18 cm	1,5 kg
Pedal	**507 008**	1	Para una dispensación con las manos libres. Conexión con un Jack 3,5 mm.	15 x 10 x 10 cm	0,15 kg
Kit Booster	**511 000**	1	Bomba booster + 2 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 6,4 mm + 2 «Y»	39 x 17 x 15 cm	1,1 kg
Frasco 5L (GL45)	**513 001**	1	Botella autoclavable de 5L	37 x 35 x 25 cm	2,5 kg
Peso estándar certificado (500 g)	**513 005**	1	Peso calibrado COFRAC de 500 g, tipo F1	25 x 10 x 10 cm	0,8 kg
Conjunto de distribución para kit Booster (GL45 - Ø 3,2 mm)	**513 008**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 3,2 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,7 kg
Tubos + Y (Ø 3,2 mm)	**513 009**	5	5 tubos de distribución Ø interno 3,2 mm con conectores de plástico «Y»	Bolsa zip: 35 x 45 cm	628 g
Soporte independiente para bolsas de medio de cultivo	**513 015**	1	Soporte independiente para 2 bolsas con medio de cultivo	59 x 37 x 29 cm	2,5 kg
Cabezal de bomba	**513 017**	1	Cabezal de bomba peristáltica (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Trocar	**513 020**	1	Trocar para bolsas con medio de cultivo	12 x 10 x 8 cm	0,1 kg
Filtros PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)	**513 023**	5	Conjunto de 5 filtros autoclavables (0,2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Boquilla (Tubos Ø 4,8 - 8 mm)	**513 024**	5	Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable para tubos con un diámetro interno entre 4,8 y 8 mm	15 x 15 x 6 cm	0,2 kg
Tubo de aspiración (Ø 6 mm)	**513 039**	5	5 tubos de aspiración - Ø 6 mm	Bolsa zip: 8 x 12 cm	275 g
Boquilla (Tubos Ø 1,6 - 3,2 mm)	**513 040**	5	Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable para tubos con un diámetro interno entre 1,6 y 3,2 mm	Bolsa zip: 8 x 12 cm	69,8 g
Conjunto de distribución para kit Booster (GL45 - Ø 6,4 mm)	**513 041**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 6,4 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro + «Y»	Bolsa zip: 23 x 35 cm	228,8 g
Tubos + Y (Ø 6,4 mm)	**513 042**	5	5 tubos de distribución Ø interno 6,4 mm con conectores de plástico + «Y»	Bolsa zip: 35 x 45 cm	628 g
Conjunto de distribución (GL45 - Ø 6,4 mm)	**513 043**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 6,4 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro	Bolsa zip: 23 x 35 cm	221 g
Tubos (Ø 6,4 mm)	**513 044**	1	5 tubos de distribución Ø interno 6,4 mm	Bolsa zip: 35 x 45 cm	590,2 g
Conjunto de distribución (GL45 - Ø 3,2 mm)	**513 045**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 3,2 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro	Bolsa zip: 23 x 35 cm	221 g
Tubos (Ø 3,2 mm)	**513 047**	5	5 tubos de distribución Ø interno 3,2 mm	Bolsa zip: 35 x 45 cm	590,2 g
Etiqueta para impresora	**521 012**	2	Rollo de etiqueta para impresora - Tamaño etiqueta: 45 x 10 mm	20 x 10 x 10 cm	1,2 kg
Papel para impresora	**521 110**	2	Rollo de papel térmico para impresora	25 x 10 x 10 cm	1,5 kg
Tubos para bomba (Ø 3,2 mm)	**561 302**	5	5 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 3,2 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tubos para bomba (Ø 6,4 mm)	**561 304**	5	5 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 6,4 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tapón GL45 autoclavable + filtro 0,2 µm	**561 401**	1	Tapón GL45 autoclavable + filtro 0,2 µm	Bolsa zip: 10 x 12 cm	35 g





HOMOGENEIZADORES	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
MiniMix® 100: Homogeneizadores 100 mL					
MiniMix® 100 P CC	**011 230**	1	Puerta entera, velocidad ajustable, Palas extraíbles Click & Clean®	50 x 30 x 33 cm	13,4 kg
MiniMix® 100 W CC	**013 230**	1	Puerta de cristal, velocidad ajustable, bandeja de seguridad, Palas extraíbles Click & Clean®	50 x 30 x 33 cm	13,4 kg
DripTray	**016 000**	1	Bandeja de seguridad de acero inoxidable para MiniMix®	17,5 x 10 x 2 cm	0,2 kg
BagMixer® 400: Homogeneizadores 400 mL					
BagMixer® 400 P	**021 230**	1	Puerta entera	49,5 x 35 x 36,5 cm	18,6 kg
BagMixer® 400 W	**022 230**	1	Puerta de cristal, bandeja de seguridad	49,5 x 35 x 36,5 cm	18,8 kg
BagMixer® 400 CC	**024 230**	1	Puerta de cristal, velocidad ajustable, palas ajustables, bandeja de seguridad, Palas extraíbles Click & Clean®	49,5 x 35 x 36,5 cm	18,6 kg
BagMixer® 400 S	**025 000**	1	Super silencioso, bandeja de seguridad integrada, sistema TotalAccess, sistema LightCode, velocidad ajustable, adjustable Palas extraíbles Click & Clean®	56 x 41 x 50 cm	28,6 kg
BagMixer® 400 SW	**025 100**	1	Puerta de cristal doble, Liquid Sensor, Super silencioso, bandeja de seguridad integrada, sistema TotalAccess, Sistema LightCode, velocidad ajustable, adjustable Palas extraíbles Click & Clean®	56 x 41 x 50 cm	28,2 kg
DripTray	**026 000**	1	Bandeja de seguridad de acero inoxidable para BagMixer® 400	23 x 12 x 2,3 cm	330 g
Pack Starter	**110 000**	1	1 BagMixer® + 500 BagFilter® + 500 BagLight® + 50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®	-	-
Pack Classic	**110 100**	1	1 BagMixer® + 500 BagFilter® + 500 BagLight® + 500 BagPage® + 1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip® + 1 PetriPile® + 1 BagPipet® + 1 000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101"	-	-
Pack Premium	**500 000**	1	1 BagMixer® + 1 DiluFlow® + 1000 BagFilter® + 2000 BagLight® + 1000 BagPage® + 1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip® + 2 PetriPile® + 1 BagPipet® + 1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101	-	-
JumboMix® 3500: Homogeneizadores 3500 mL					
JumboMix® 3500 VP	**031 230**	1	Puerta entera, pantalla digital, velocidad ajustable, palas ajustables	62 x 58 x 58 cm	61 kg



HOMOGENEIZADORES	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
JumboMix® 3500 VW	**032 230**	1	Puerta de cristal, pantalla digital, velocidad ajustable, palas ajustables, bandeja de seguridad	62 x 58 x 58 cm	58,2 kg
JumboMix® 3500 WarmMix®	**033 230**	1	Puerta entera, pantalla digital, velocidad ajustable, palas ajustables, temperatura regulada entre 20 y 50 °C	62 x 58 x 58 cm	61 kg
JumboStand	**037 000**	1	Carrito ergonómico para JumboMix® 3500	60 x 52 x 26 cm	16 kg
DripTray	**036 000**	1	Bandeja de seguridad de acero inoxidable para JumboMix®	46 x 12,5 x 2,5 cm	0,6 kg







ACCESORIOS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
BagTools®: Accesorios de laboratorio					
BagOpen® 80/100	**211 010**	1	Soporte para apertura de bolsas 80 mL y 100 mL	23 x 12 x 5 cm	245 g
BagOpen® 400	**211 040**	1	Soporte para apertura de bolsas 400 mL	26 x 16 x 6,2 cm	540 g
BagOpen® 3500	**211 350**	1	Soporte para apertura de bolsas 3500 mL	32 x 17 x 25 cm	1,6 kg
BagRack® 80/100	**221 010**	1	Gradilla para colocar 11 bolsas de 80/100 mL	28,5 x 14,5 x 16 cm	0,8 kg
BagRack® 400	**221 040**	1	Gradilla para colocar 10 bolsas de 400 mL	37 x 22 x 22 cm	1,4 kg
DripTray	**221 042**	1	Bandeja de seguridad de acero inoxidable para BagRack® 400	36 x 22,2 x 3 cm	880 g
BagRack® 3500 (4 compartimientos)	**221 350**	1	Gradilla para colocar 4 bolsas de 3500 mL	50,5 x 41,5 x 42,5 cm	3,5 kg
BagRack® 3500 (2 compartimientos)	**221 352**	1	Gradilla para colocar 2 bolsas de 3500 mL	37 x 25,5 x 22 cm	1,5 kg
BagClip® 80/100	**231 010**	50	Cierre hermético 13 cm (para bolsas de 80 mL y 100 mL)	21,5 x 15,5 x 6,5 cm	550 g
BagClip® 400	**231 040**	50	Cierre hermético 19.5 cm (para bolsas de 400 mL)	27 x 19 x 6,5 cm	750 g
BagClip® 3500	**231 350**	50	Cierre hermético 39.5 cm (para bolsas de 3500 mL)	51 x 11 x 10,5 cm	1,5 kg
PetriPile® 55	**241 055**	1	Gradilla de acero inoxidable para 36 placas de Petri de ø 55 mm	28 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 65	**241 065**	1	Gradilla de acero inoxidable para 36 placas de Petri de ø 65 mm	31 x 23 x 15,5 cm	1 kg
PetriPile® 90	**241 090**	1	Gradilla de acero inoxidable para 36 placas de Petri de ø 90 mm	39 x 27,5 x 15 cm	1,2 kg
PetriPile® 150	**241 150**	1	Gradilla de acero inoxidable para 16 placas de Petri de ø 150 mm	40,5 x 41,5 x 16,5 cm	1,2 kg
BagPipet®	**251 091**	1	Pipeta autoclavable con punta paja 0,1 mL/0,9 mL/1 mL con BagTips®	31 x 10 x 6 cm	0,3 kg
BagTips® (Regular)	**252 019**	1000	Puntas paja estériles radioesterilizadas por 25, de uso único (19 cm)	27,5 x 23 x 11 cm	1,2 kg
BagTips® (Jumbo)	**252 024**	1000	Puntas paja estériles radioesterilizadas por 25, de uso único (24 cm)	27,5 x 23 x 11 cm	1,5 kg
BagSeal® 400	**261 000**	1	Sellado térmico para bolsas 400 mL	49,5 x 39,5 x 49 cm	13,6 kg
Kit de mantenimiento para BagSeal®	**261 500**	1	2 racores soldados + 2 fusibles + 2 tejidos de Teflón	35 x Ø 4 cm	100 g





BOMBAS PERISTÁLTICAS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Flexi*Pump*®: Bombas peristálticas para la preparación de los medios de cultivo					
Flexi*Pump*®	**561 000**	1	Bomba peristáltica con un cabezal de bomba	50 x 40 x 40 cm	8 kg
Flexi*Pump*® Pro	**562 000**	1	Bomba peristáltica con dos cabezales de bomba con pulsación baja	50 x 40 x 40 cm	8,4 kg
Flexi*Pump*®: Accesorios					
Film	**410 130**	1	Film transferencia térmico	12 x 10 x 8 cm	300 g
Impresora	**410 150**	1	Impresora térmica (puerto RS 232 y USB)	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Frasco 2L (GL45)	**413 002**	3	Botella de vidrio de 2L GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Tubo de aspiración (Ø 3 mm)	**413 028**	5	Tubo de aspiración (Ø 3 mm)	Bolsa zip: 8 x 12 cm	34,2 g
Pedal	**507 008**	1	Para una dispensación con las manos libres. Conexión con un Jack 3,5 mm.	15 x 10 x 10 cm	0,15 kg
Frasco 5L (GL45)	**513 001**	1	Botella autoclavable de 5L	37 x 35 x 25 cm	2,5 kg
Tubos para bomba (Ø 4,8 mm)	**513 011**	5	5 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 4,8 mm	26 x 21 x 11 cm	0,28 kg
Soporte independiente para bolsas de medio de cultivo	**513 015**	1	Soporte independiente para 2 bolsas con medio de cultivo	59 x 37 x 29 cm	2,5 kg
Cabezal de bomba	**513 017**	1	Cabezal de bomba peristáltica (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Trocar	**513 020**	1	Trocar para bolsas con medio de cultivo	12 x 10 x 8 cm	0,1 kg
Filtros PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)	**513 023**	5	Conjunto de 5 filtros autoclavables (0,2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Boquilla (Ø 4,8 - 8 mm)	**513 024**	5	Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable para tubos con un diámetro interno entre 4,8 y 8 mm	15 x 15 x 6 cm	0,2 kg
Tubo de aspiración (Ø 6 mm)	**513 039**	5	5 tubos de aspiración - Ø 6 mm	Bolsa zip: 8 x 12 cm	275 g
Boquilla (Tubos Ø 1,6 - 3,2 mm)	**513 040**	5	Conjunto de 5 boquillas de acero inoxidable para tubos con un diámetro interno entre 1,6 y 3,2 mm	Bolsa zip: 8 x 12 cm	69,8 g
Etiqueta para impresora	**521 012**	2	Rollo de etiqueta para impresora - Tamaño etiqueta: 45 x 10 mm	20 x 10 x 10 cm	1,2 kg
Papel para impresora	**521 110**	2	Rollo de papel térmico para impresora	25 x 10 x 10 cm	1,5 kg
Pistola dispensadora	**561 001**	1	Control de dispensación con pistola dispensadora que inlcuye un botón start electrónico	15 x 15 x 5 cm	0,1 kg
Brazo de distribución ajustable	**561 002**	1	Para el uso con otros recipientes	34 x 22 x 12 cm	0,6 kg







BOMBAS PERISTÁLTICAS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Conjunto de distribución (GL45 - Ø 1,6 mm)	**561 101**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 1,6 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución (GL45 - Ø 3,2 mm)	**561 102**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 3,2 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución (GL45 - Ø 4,8 mm)	**561 103**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 4,8 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución (GL45 - Ø 6,4 mm)	**561 104**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 6,4 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución (GL45 - Ø 8 mm)	**561 105**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 8 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Tubos (Ø 1,6 mm)	**561 201**	5	5 tubos de distribución Ø interno 1,6 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos (Ø 3,2 mm)	**561 202**	5	5 tubos de distribución Ø interno 3,2 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos (Ø 4,8 mm)	**561 203**	5	5 tubos de distribución Ø interno 4,8 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos (Ø 6,4 mm)	**561 204**	5	5 tubos de distribución Ø interno 6,4 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos (Ø 8 mm)	**561 205**	5	5 tubos de distribución Ø interno 8 mm con conectores de plástico	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos para bomba (Ø 1,6 mm)	**561 301**	5	5 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 1,6 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tubos para bomba (Ø 3,2 mm)	**561 302**	5	5 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 3,2 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tubos para bomba (Ø 6,4 mm)	**561 304**	5	5 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 6,4 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Tubos para bomba (Ø 8 mm)	**561 305**	5	5 tubos de silicona para bomba (20 cm cada uno), Ø interno 8 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución + Y (GL45 - Ø 1,6 mm)	**562 101**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 1,6 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución + Y (GL45 - Ø 3,2 mm)	**562 102**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 3,2 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución + Y (GL45 - Ø 4,8 mm)	**562 103**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 4,8 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución + Y (GL45 - Ø 6,4 mm)	**562 104**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 6,4 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Conjunto de distribución + Y (GL45 - Ø 8 mm)	**562 105**	1	Conjunto de tubos de silicona Ø interno 8 mm + Tapón GL45 + tubo de aspiración + boquilla + filtro + «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Tubos + Y (Ø 1,6 mm)	**562 201**	5	5 tubos de distribución Ø interno 1,6 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos + Y (Ø 3,2 mm)	**562 202**	5	5 tubos de distribución Ø interno 3,2 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos + Y (Ø 4,8 mm)	**562 203**	5	5 tubos de distribución Ø interno 4,8 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos + Y (Ø 6,4 mm)	**562 204**	5	5 tubos de distribución Ø interno 6,4 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Tubos + Y (Ø 8 mm)	**562 205**	5	5 tubos de distribución Ø interno 8 mm con conectores de plástico «Y»	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg

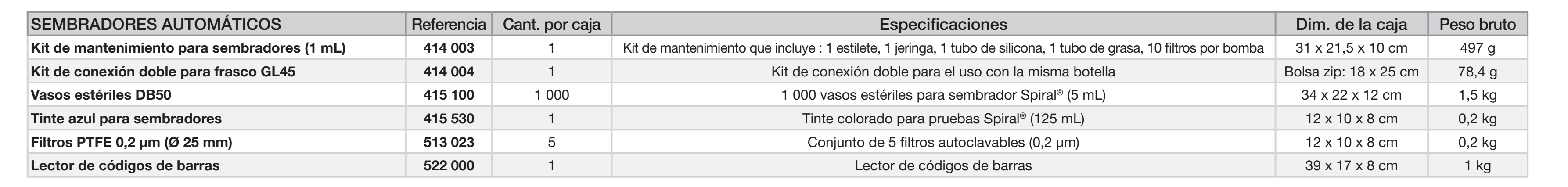






SEMBRADORES AUTOMÁTICOS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Spiral® System: Sembradores automáticos easySpiral® y diluidor/sembrador automático easySpiral Dilute®					
easy**Spiral®**	**412 000**	1	Sembrador automático Spiral®	60 x 50 x 55 cm	24,6 kg
easy**Spiral Pro®**	**413 000**	1	Sembrador automático Spiral® con puerto USB	60 x 50 x 55 cm	24,6 kg
easy**Spiral** Dilute®	**414 000**	1	Diluidor y sembrador automático Spiral® con puerto USB	60 x 50 x 55 cm	24,6 kg
Spiral® System: Accesorios					
DataLink™	**410 100**	1	Sistema de trazabilidad	48,5 x 38,5 x 25 cm	4,4 kg
Etiqueta para impresora	**410 120**	2 x 2500	Rollo de etiqueta para impresora - Tamaño etiqueta: 45 x 10 mm	Bolsa zip: 18 x 25 cm	997 g
Film	**410 130**	1	Film transferencia térmico	12 x 10 x 8 cm	300 g
Campana para sembradores	**413 001**	1	Campana transparente para trabajar fuera del flujo laminar	59 x 37 x 29 cm	3 kg
Frasco 2L (GL45)	**413 002**	3	Botella de vidrio de 2L GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Kit de conexión para frasco GL45	**413 003**	1	Conjunto de conexión autoclavable para botella GL45	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Jeringa (1 mL)	**413 004**	1	Jeringa (capacidad 1000 µL)	25 x 10 x 10 cm	0,2 kg
Micro bomba	**413 005**	1	Micro bomba interna	12 x 10 x 8 cm	0,3 kg
Tubos	**413 006**	1	Tubos de silicona con filtro para bomba de limpieza	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Gradilla de recuento Spiral® (90 mm)	**413 014**	1	Gradilla de recuento para placas de Petri ø 90 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Gradilla de recuento Spiral® (150 mm)	**413 015**	1	Gradilla de recuento para placas de Petri ø 150 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Soporte para Eppendorf™ 0,5 mL	**413 016**	1	Soporte para toma de muestra Eppendorf™ 0,5 mL	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Soporte para Eppendorf™ 1,5 mL y 2 mL	**413 017**	1	Soporte para toma de muestra Eppendorf™ 1,5 mL y 2 mL	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Soporte para Dilucup™	**413 018**	1	Soporte para toma de muestra Dilucup™	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Adaptador ajustable para placa de Petri (90-150 mm)	**413 019**	1	Soporte multiadaptable para placas de Petri entre 90 y 150 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Adaptador para placa de Petri (50-65 mm)	**413 020**	1	Soporte multiadaptable para placas de Petri entre 55 y 65 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Gradilla de recuento modo círculo (90 mm)	**413 026**	1	Gradilla de recuento modo círculo para placas de Petri ø 90 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Gradilla de recuento modo círculo (150 mm)	**413 027**	1	Gradilla de recuento modo círculo para placas de Petri ø 150 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
EnzyClear®	**413 029**	1	Detergente para sembrador en espiral recomendado para limpieza y pre-desinfección	ø 9 cm - A: 11 cm	365 g
Estilete (1 mL)	**414 001**	1	Estilete 1 mL	25 x 10 x 10 cm	0,5 kg
Soporte para Eppendorf™ 1,5 mL	**414 002**	1	Soporte para toma de muestra Eppendorf™ 1,5 mL para easySpiral Dilute®	20 x 17 x 7 cm	250 g

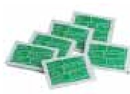




SEMBRADORES AUTOMÁTICOS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Kit de mantenimiento para sembradores (1 mL)	**414 003**	1	Kit de mantenimiento que incluye : 1 estilete, 1 jeringa, 1 tubo de silicona, 1 tubo de grasa, 10 filtros por bomba	31 x 21,5 x 10 cm	497 g
Kit de conexión doble para frasco GL45	**414 004**	1	Kit de conexión doble para el uso con la misma botella	Bolsa zip: 18 x 25 cm	78,4 g
Vasos estériles DB50	**415 100**	1 000	1 000 vasos estériles para sembrador Spiral® (5 mL)	34 x 22 x 12 cm	1,5 kg
Tinte azul para sembradores	**415 530**	1	Tinte colorado para pruebas Spiral® (125 mL)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Filtros PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)	**513 023**	5	Conjunto de 5 filtros autoclavables (0,2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Lector de códigos de barras	**522 000**	1	Lector de códigos de barras	39 x 17 x 8 cm	1 kg







CONTADORES DE COLONIAS	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Scan®: Contadores de colonias					
Scan® 100	**435 000**	1	Contador manual de colonias	50 x 40 x 40 cm	7,2 kg
Scan® 300	**436 300**	1	Contador automático de colonias	50 x 40 x 40 cm	11 kg
Scan® 500	**436 000**	1	Contador automático de colonias y lector de zonas de inhibición	50 x 40 x 40 cm	11 kg
Scan® 1200	**437 000**	1	Contador automático de colonias y lector de zonas de inhibición de alta definición	57 x 42 x 42 cm	12,4 kg
Scan® 4000	**438 000**	1	Contador automático de colonias y lector de zonas de inhibición de ultra alta definición	60 x 63 x 80 cm	32 kg
Scan®: Accesorios					
DataLink™	**410 100**	1	Sistema de trazabilidad	48,5 x 38,5 x 25 cm	4,4 kg
Etiqueta para impresora	**410 120**	2 x 2500	Rollo de etiqueta para impresora - Tamaño etiqueta: 45 x 10 mm	Bolsa zip: 18 x 25 cm	997 g
Film	**410 130**	1	Film transferencia térmico	12 x 10 x 8 cm	300 g
Lupa flexible para Scan® 100	**435 001**	1	Lupa flexible x2 + 1 brazo flexible para Scan® 100	26 x 16,5 x 10,5 cm	0,8 kg
Adaptador para Petrifilm™/Sanita-kun™/Compact Dry™	**435 002**	1	Adaptador para Petrifilm™, RIDA™ Count/Sanita-kun™, Compact Dry™ para Scan® 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,25 kg
Gradillas de recuento Spiral® DS	**435 010**	2	Gradillas de recuento Spiral® DS: 1 con fondo transparente y 1 con fondo blanco - placas de 90 mm y 150 mm - para Scan® 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,13 kg
Gradillas de recuento Wolffhuegel	**435 020**	2	2 gradillas de recuento Wolffhuegel: 1 con fondo transparente y 1 con fondo blanco para Scan® 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Gradillas de recuento Spiral® (90 mm)	**435 030**	2	Gradillas de recuento easySpiral®: 1 con fondo transparente y 1 con fondo blanco para Scan® 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Gradillas de recuento Spiral® (150 mm)	**435 035**	2	Gradillas de recuento easySpiral®: 1 con fondo transparente y 1 con fondo blanco para Scan® 100	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Gradillas de recuento modo círculo	**435 037**	2	Gradillas de recuento modo círculo easySpiral Dilute® para Scan® 100 - placas de 90 mm y 150 mm	Bolsa zip: 15 x 25 cm	84 g
Adaptador para placas de Petri (55 mm)	**436 005**	1	Adaptador para placas de Petri Ø 55 mm para Scan® 300/500/1200	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptador para Sanita-Kun™ RIDA™ Count	**437 001**	1	Adaptador para RIDA COUNT™ y Sanita-kun™ para Scan® 1200	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptador para Petrifilm™	**437 002**	1	Adaptador para Petrifilm™ para Scan® 1200	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptador para Compact Dry™	**437 004**	1	Adaptador para Compact Dry™ para Scan® 1200	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Lector de códigos de barras	**522 000**	1	Lector de códigos de barras	39 x 17 x 8 cm	1 kg

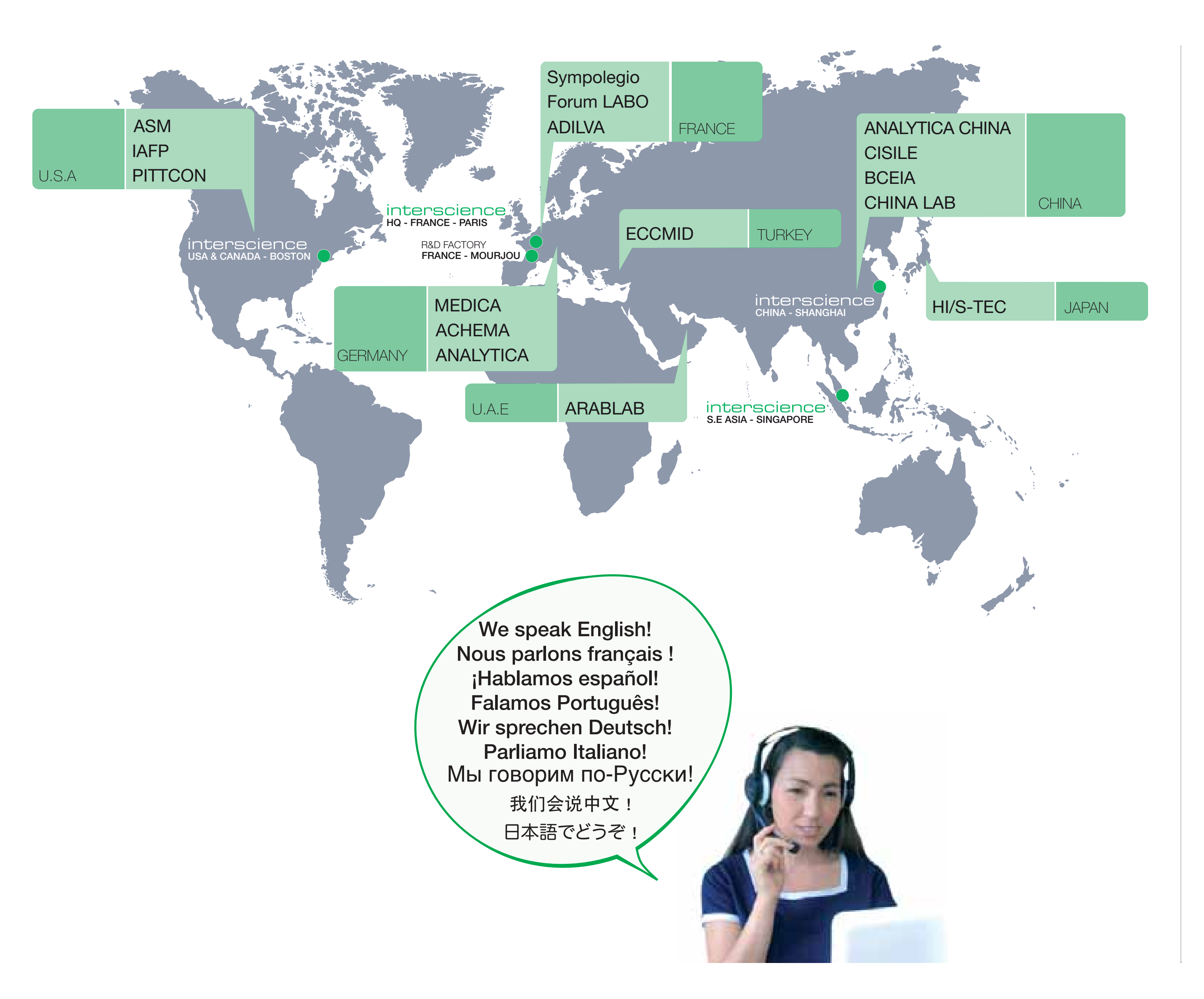


PRODUCTOS DE DESINFECCIÓN	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Clinet®: Productos de limpieza y de desinfección					
Clinet® 101	**310 101**	6	Toallas desinfectantes con clorhexidina, 6 dispensadores de 120 toallas desinfectantes	25 x 17,5 x 19 cm	2 kg
Clinet® 202	**310 202**	100	Toallas desinfectantes con clorhexidina en envase individual	19,5 x 19 x 19 cm	1,4 kg
Clinet® 303	**310 303**	6	Frasco pulverizador, 6 botellas de 1 L – entregado con 3 gatillos	28 x 19 x 27,5 cm	6,3 kg
Clinet® Anti-Algae	**310 400**	1	Líquido de inhibición de algas (1 L)	34 x 25,5 x 18,5 cm	3,7 kg



DESODORANTE	Referencia	Cant. por caja	Especificaciones	Dim. de la caja	Peso bruto
Anabac®: Desodorante para autoclave					
Anabac® Classic	**320 100**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a menta y eucalipto)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Poma	**320 200**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a manzana)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Citrus	**320 300**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a limón)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Floral	**320 400**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a flores)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Peach	**320 500**	100	Caja de 100 cápsulas (Fragancia con olor a melocotón)	12 x 10 x 8 cm	160 g

Encuéntrenos:



Informaciones técnicas completas sobre nuestros productos:

- Noticias
- Fotos, videos de los productos
- Folletos, archivos técnicos, notas de prensa
- Software Scan® de demostración
- Solicitud de información y formulario de pedido
- Contacto

www.interscience.com

Servicio al cliente:

Hot Line: +33 (0)1 34 62 63 24
Email: tech@interscience.com

- Recomendaciones para instalación
- Asesoría técnica
- Recomendaciones sobre el funcionamiento
- Servicio Posventa
- Asistencia Skype™



Centro de I+D y Fábrica, Mourjou, FRANCIA.

www.interscience.com

Para pasar su pedido:

Distribuidor

interscience INTERNATIONAL

30, ch. Bois Arpents - 78860 St Nom - FRANCE
T: +33 (0)1 34 62 62 61 - F: +33 (0)1 34 62 43 03
Email: info@interscience.com

interscience USA & CANADA

32 Cummings Park - Woburn, MA 01801 - USA
T: +1 781 937 0007 - F: +1 781 937 0017
Email: sales.usa@interscience.com

interscience CHINA

上海市徐汇区吴兴路277号锦都大厦718室-200030
电话: +86 (0)21-64739390 - +86 189 3097 0733
邮址: sales.china@interscience.com

interscience SOUTH-EAST ASIA

541 Orchard Rd - 09-01 Liat Towers - SINGAPORE 238881
T: +65 6933 1389 - M: +65 8549 1217
Email: sales.asia@interscience.com